
	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel: 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A. JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/01/23
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/01/22-23
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0036
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/2
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/02/09
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 004
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	LMM	24/02/06	**<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 1/6	LMM	24/01/22	390	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 2/6	LMM	24/01/22	210	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 3/6	LMM	24/01/23	750	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 4/6	LMM	24/01/23	110	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 5/6	LMM	24/01/23	400	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 6/6	LMM	24/01/23	150	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	LMM	24/01/22	90	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	LMM	24/01/22	210	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	LMM	24/01/23	70	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	LMM	24/01/23	110	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	LMM	24/01/23	**<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	LMM	24/01/23	150	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	LFMR	24/01/24	14.89	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	LFMR	24/01/24	14.11	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	LFMR	24/01/24	14.33	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	LFMR	24/01/24	13.67	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	LFMR	24/01/24	14.22	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	LFMR	24/01/24	12.67	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/01/23	0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/01/23	38.00	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/01/24	59.67	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/02/07	35.18	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	LFMR	24/01/24	**<0.0100	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	DACA	24/01/24	**<0.2000	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	DACA	24/02/06	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	METODO POTENCIOMETRICO	LFMR	24/02/01	0.0651	mg/ L	1.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/01/29	117.87	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENOS	DACA	24/02/07	124.77	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo. Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001. Aprobación CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2699 con una vigencia del 29 de mayo de 2023 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio.

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ



 APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ





 AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)

SSP: SILSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOWELI LOPEZ (MUESTREADOR)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/01/23
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/01/22-23
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0036
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 2/2
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/02/09
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 004
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	HORA DE CONFORMACION: 04:59 Hrs.
MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO	

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 08:41 a 24 °C	MMM	24/01/22	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 12:42 a 24 °C	MMM	24/01/22	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 16:37 a 24 °C	MMM	24/01/22	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 20:37 a 24 °C	MMM	24/01/22	7.6	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 00:41 a 24 °C	MMM	24/01/23	7.6	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 04:33a 24 °C	MMM	24/01/23	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/01/22	910	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/01/22	923	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/01/22	951	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/01/22	954	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/01/23	929	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/01/23	1 236	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/01/22	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/01/22	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/01/22	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/01/22	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/01/23	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/01/23	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

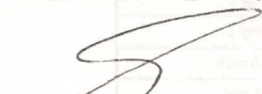
Aprobación CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2699 con una vigencia del 29 de mayo de 2023 al 23 de febrero de 2025.

* < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

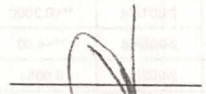
** Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ



 APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ



 AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO (EJG); CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR); ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR); ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA); LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA); DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA); MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR); ULL: URIEL LOPEZ (MUESTREADOR)



LABORATORIO CLINICO DE CELAYA Y TOXICOLOGIA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FT-CA-029

INFORME DE RESULTADOS

INFORME: 118FEB24


Fecha de Emisión: 20 de Marzo de 2024

Empresa: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Irapuato, Gto.
Dirección: Prolongación Juan José Torres Landa # 1720
Fecha de Muestreo: 28 de Febrero de 2024
Lugar de Muestreo: ID 0036
Tipo de Muestreo: Instantáneo
Responsable de Muestreo: Cliente
Fecha de Recepción: 28 de Febrero de 2024
Análisis: Correspondiente a la NOM-001-SEMARNAT-1996.
Período de Análisis: Del 28 de Febrero al 20 de Marzo de 2024

Tipo de Muestra: Agua Tratada
Método Aplicado: NMX-AA-003-1980
Hora de Recepción: 14:30 Hrs

PARÁMETRO	MÉTODO APLICADO	RESULTADO	LMP (1)	UNIDADES
Arsénico	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0020	0.40	mg/ L
Cadmio	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0250	0.40	mg/ L
Cobre	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0500	6.0	mg/ L
Cromo	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.1500	1.5	mg/ L
Mercurio	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0020	0.02	mg/ L
Níquel	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.1000	4.0	mg/ L
Plomo	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.1000	1.0	mg/ L
Zinc	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0500	20.0	mg/ L

ATENTAMENTE


IBQ Rosa Nito Gálvez
Signatario Autorizado *

Observaciones:

- c. c. p. Archivo de la Dirección General.
 - Los resultados corresponden únicamente a los elementos ensayados.
 - Se anexa copia de la Hoja de Campo.
 - Se le solicita sea tan amable de retroalimentarnos sobre nuestro servicio mediante el envío de comentarios, quejas y sugerencias al correo: laboratoriocceyti@gmail.com o por medio de nuestro Cuestionario de Satisfacción. (FT-CA-031)
 - Para revisar vigencia de nuestra acreditación y alcance checar la página www.ema.org.mx
 - Este Informe de pruebas solo afecta al (los) objeto (s) sometido (s) a prueba (s).
 - Ante ema a.c.
- (1) Limite Máximo Permisible correspondiente al Promedio Diario de contaminantes en las descargas de aguas residuales en agua y bienes nacionales, NOM-001-SEMARNAT-1996, para Uso en Riego Agrícola.
 - (2) El valor reportado corresponde al Promedio Ponderado en función del caudal de las muestras simples.
 - (3) El valor reportado corresponde a la Media Aritmética de las muestras simples.
 - (4) El valor reportado corresponde a la Media Geométrica de las muestras simples.
 - (5) El Nitrógeno Total es igual a la suma del Nitrógeno total Kjeldahl (NMX-AA-026-SCFI-2010) más el Nitrógeno de Nitratos (NMX-AA-079-SCFI-2001) más el Nitrógeno de Nitritos (NMX-AA-099-SCFI-2006)
 - (6) El Nitrógeno Total Kjeldahl es igual a la suma del Nitrógeno Amoniacal (NMX-AA-026-SCFI-2010) más el Nitrógeno Orgánico (NMX-AA-026-SCFI-2010)
 - (7) Parámetro Acreditado y Subcontratado con un laboratorio Acreditado ante la ema.
 - (8) Parámetro No Acreditado y Contratado con un laboratorio Acreditado ante la ema.
 - (9) Parámetro No Acreditado ante la ema.

Benito Juárez No. 626-A Esq. Calle 1° de Mayo
Col. Centro
Celaya, Gto. CP. 38010



Tel: (461) 61 424 60
(461) 61 446 05
laboratoriocceyti@gmail.com

FINAL DEL INFORME 118FEB24

ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y QUEDA ESTRICTAMENTE PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL, SIN LA AUTORIZACIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL

FT-CA-029-01

Página 1 de 1

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel. 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
	GP-05-09-R1		

A.JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/01/23	
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/01/22-23	
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0638	
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/2	FECHA DE EMISION: 24/02/09
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	NUMERO DE FOLIO	COTIZACION): 004
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO	
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA		

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	LMM	24/02/06	**<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 1/6	LMM	24/01/22	**<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 2/6	LMM	24/01/22	**<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 3/6	LMM	24/01/23	**<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 4/6	LMM	24/01/23	**<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 5/6	LMM	24/01/23	**<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 6/6	LMM	24/01/23	**<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	LMM	24/01/22	**<3	NMP/100 mL	● 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	LMM	24/01/22	**<3	NMP/100 mL	● 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	LMM	24/01/23	**<3	NMP/100 mL	● 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	LMM	24/01/23	**<3	NMP/100 mL	● 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	LMM	24/01/23	**<3	NMP/100 mL	● 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	LMM	24/01/23	**<3	NMP/100 mL	● 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	LFMR	24/01/26	14.02	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	LFMR	24/01/26	11.02	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	LFMR	24/01/26	8.24	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	LFMR	24/01/26	9.36	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	LFMR	24/01/26	10.36	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	LFMR	24/01/26	12.91	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/01/23	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/01/23	**<19.66	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/01/24	34.67	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/02/07	32.30	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	LFMR	24/01/24	**<0.0100	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	DACA	24/01/24	**<0.2000	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	DACA	24/02/06	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	CIANUROS	LFMR	24/02/01	0.0395	mg/ L	1.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/01/29	83.92	mg/ L	● 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	DACA	24/02/07	92.12	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2699 con una vigencia del 29 de mayo de 2023 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

• Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio.

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR *[Signature]* LMM *[Signature]* DACA *[Signature]* SSP *[Signature]* ELB *[Signature]* ULL *[Signature]* JARG *[Signature]* MMM *[Signature]* ACHR *[Signature]* ADR *[Signature]* CGJ *[Signature]*

APROBÓ/REVISÓ
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ



AUTORIZÓ
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) | SIGNATARIO AUTORIZADO: CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) | ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) | ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) | LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) | DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) | MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) | ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel. 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/01/23
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSÉ TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/01/22-23
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0038
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 2/2
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/02/09
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 004
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	HORA DE CONFORMACION: 06:12 Hrs.
MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO	

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 09:42 a 23°C	MMM	24/01/22	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 13:42 a 24 °C	MMM	24/01/22	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 17:42 a 24 °C	MMM	24/01/22	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 21:43 a 25 °C	MMM	24/01/22	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 01:43 a 23°C	MMM	24/01/23	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 05:43 a 23 °C	MMM	24/01/23	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/01/22	877	µS/cm	● 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/01/22	891	µS/cm	● 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/01/22	888	µS/cm	● 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/01/22	872	µS/cm	● 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/01/23	864	µS/cm	● 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/01/23	870	µS/cm	● 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/01/22	AUSENTE	AUSENTE/ PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/01/22	AUSENTE	AUSENTE/ PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/01/22	AUSENTE	AUSENTE/ PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/01/22	AUSENTE	AUSENTE/ PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/01/23	AUSENTE	AUSENTE/ PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/01/23	AUSENTE	AUSENTE/ PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2699 con una vigencia del 29 de mayo de 2023 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR — LMM — DACA — SSP — ELB — UJL — JARG — MMM — ACHR — ADR — CGJ

APROBO/REVISO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CJJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) | B. EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) | ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) | LMM: LUZ MARTINEZ MONTOTO (ANALISTA) | DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) | MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) | UJL: LIRIEL LOWELI LOPEZ (MUESTREADOR)



LABORATORIO CLINICO DE CELAYA Y TOXICOLOGIA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FT-CA-029

INFORME DE RESULTADOS

INFORME: 119FEB24

Fecha de Emisión: 20 de Marzo de 2024

Empresa: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Irapuato, Gto.

Dirección: Prolongación Juan José Torres Landa # 1720

Fecha de Muestreo: 28 de Febrero de 2024

Lugar de Muestreo: ID 0038

Tipo de Muestreo: Instantáneo

Responsable de Muestreo: Cliente

Fecha de Recepción: 28 de Febrero de 2024

Análisis: Correspondiente a la NOM-001-SEMARNAT-1996.

Periodo de Análisis: Del 28 de Febrero al 20 de Marzo de 2024

Tipo de Muestra: Agua Tratada

Método Aplicado: NMX-AA-003-1980

Hora de Recepción: 14:30 Hrs

PARÁMETRO	MÉTODO APLICADO	RESULTADO	LMP (1)	UNIDADES
Arsénico	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0020	0.40	mg/ L
Cadmio	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0250	0.40	mg/ L
Cobre	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0500	6.0	mg/ L
Cromo	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.1500	1.5	mg/ L
Mercurio	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0020	0.02	mg/ L
Níquel	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.1000	4.0	mg/ L
Plomo	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.1000	1.0	mg/ L
Zinc	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0500	20.0	mg/ L

ATENTAMENTE

IBQ Rosa Nito Gálvez
Signatario Autorizado *

Observaciones:

- c. c. p. Archivo de la Dirección General.
 - Los resultados corresponden únicamente a los elementos ensayados.
 - Se anexa copia de la Hoja de Campo.
 - Se le solicita sea tan amable de retroalimentarnos sobre nuestro servicio mediante el envío de comentarios, quejas y sugerencias al correo: laboratoriocceyti@gmail.com o por medio de nuestro Cuestionario de Satisfacción. (FT-CA-031)
 - Para revisar vigencia de nuestra acreditación y alcance checar la página www.ema.org.mx
 - Este Informe de pruebas solo afecta al (los) objeto (s) sometido (s) a prueba (s).
 - Ante ema a.c.
- (1) Límite Máximo Permissible correspondiente al Promedio Diario de contaminantes en las descargas de aguas residuales en agua y bienes nacionales, NOM-001-SEMARNAT-1996, para Uso en Riego Agrícola.
 - (2) El valor reportado corresponde al Promedio Ponderado en función del caudal de las muestras simples.
 - (3) El valor reportado corresponde a la Media Aritmética de las muestras simples.
 - (4) El valor reportado corresponde a la Media Geométrica de las muestras simples.
 - (5) El Nitrógeno Total es igual a la suma del Nitrógeno total Kjeldahl (NMX-AA-026-SCFI-2010) más el Nitrógeno de Nitratos(NMX-AA-079-SCFI-2001) más el Nitrógeno de Nitritos (NMX-AA-099-SCFI-2006)
 - (6) El Nitrógeno Total Kjeldahl es igual a la suma del Nitrógeno Amoniaco (NMX-AA-026-SCFI-2010) más el Nitrógeno Orgánico (NMX-AA-026-SCFI-2010)
 - (7) Parámetro Acreditado y Subcontratado con un laboratorio Acreditado ante la ema.
 - (8) Parámetro No Acreditado y Contratado con un laboratorio Acreditado ante la ema.
 - (9) Parámetro No Acreditado ante la ema.

Benito Juárez No. 626-A Esq. Calle 1° de Mayo
Col. Centro
Celaya, Gto. CP. 38010



Tel: (461) 61 424 60
(461) 61 446 05
laboratoriocceyti@gmail.com

FINAL DEL INFORME 119FEB24

ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y QUEDA EstrictAMENTE PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL, SIN LA AUTORIZACIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL

FT-CA-029-01

Página 1 de 1

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel 01462 6069100 extensión 204 a 206 GP-05-09-R1	22	

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/01/31
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/01/30-31
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0062
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/2
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/02/16
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 004
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	LMM	24/02/06	**<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 1/6	LMM	24/01/30	700	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 2/6	LMM	24/01/30	430	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 3/6	LMM	24/01/31	640	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 4/6	LMM	24/01/31	930	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 5/6	LMM	24/01/31	400	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 6/6	LMM	24/01/31	110	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	LMM	24/01/30	**<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	LMM	24/01/30	90	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	LMM	24/01/31	230	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	LMM	24/01/31	90	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	LMM	24/01/31	**<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	LMM	24/01/31	70	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	LFMR	24/01/30	14.79	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	LFMR	24/01/30	11.90	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	LFMR	24/02/01	6.91	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	LFMR	24/02/01	10.13	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	LFMR	24/02/01	13.80	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	LFMR	24/02/01	13.13	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/01/31	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/02/02	24.00	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/02/01	51.33	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/02/13	33.74	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	LFMR	24/01/31	0.0113	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	DACA	24/01/31	**<0.2000	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	DACA	24/02/06	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	METODO POTENCIOMETRICO	LFMR	24/02/01	0.0836	mg/ L	1.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/02/02	503.40	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	DACA	24/02/07	149.97	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo. Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001. Aprobación CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2699 con una vigencia del 29 de mayo de 2023 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR — LMM — DACA — SSP — ELB — ULL — JARG — MMM — ACHR — ADR — CGJ


 APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ




 AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLES (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: LUREL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel: 01462 6089100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/01/31
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/01/30-31
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0062
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 2/2
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/02/16
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 004
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	HORA DE CONFORMACION: 04:50 Hrs.
MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO	

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 08:37 a 24 °C	MMM	24/01/30	7.6	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 12:35 a 24 °C	MMM	24/01/30	7.6	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 16:40 a 24 °C	MMM	24/01/30	7.6	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 20:41 a 24 °C	MMM	24/01/30	7.6	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 00:37 a 24 °C	MMM	24/01/31	7.6	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 04:32a 24 °C	MMM	24/01/31	7.6	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/01/30	1 001	µS/cm	● 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/01/30	1 007	µS/cm	● 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/01/30	1 090	µS/cm	● 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/01/30	1 092	µS/cm	● 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/01/31	1 071	µS/cm	● 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/01/31	1 051	µS/cm	● 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/01/30	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/01/30	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/01/30	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/01/30	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/01/31	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/01/31	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

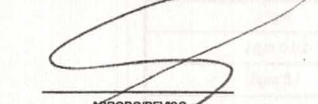
Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2699 con una vigencia del 29 de mayo de 2023 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

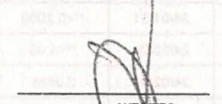
* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ



APROBO/REVISO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ



AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTYO (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: UREL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR)



LABORATORIO CLINICO DE CELAYA Y TOXICOLOGIA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FT-CA-029

INFORME DE RESULTADOS

INFORME: 124FEB24


Fecha de Emisión: 20 de Marzo de 2024

Empresa: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Irapuato, Gto.
Dirección: Prolongación Juan José Torres Landa # 1720
Fecha de Muestreo: 28 de Febrero de 2024
Lugar de Muestreo: ID 0062
Tipo de Muestreo: Instantáneo
Responsable de Muestreo: Cliente
Fecha de Recepción: 28 de Febrero de 2024
Análisis: Correspondiente a la NOM-001-SEMARNAT-1996.
Período de Análisis: Del 28 de Febrero al 20 de Marzo de 2024

Tipo de Muestra: Agua Tratada
Método Aplicado: NMX-AA-003-1980
Hora de Recepción: 14:30 Hrs

PARÁMETRO	MÉTODO APLICADO	RESULTADO	LMP (1)	UNIDADES
Arsénico	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0020	0.40	mg/ L
Cadmio	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0250	0.40	mg/ L
Cobre	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0500	6.0	mg/ L
Cromo	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.1500	1.5	mg/ L
Mercurio	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0020	0.02	mg/ L
Níquel	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.1000	4.0	mg/ L
Plomo	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.1000	1.0	mg/ L
Zinc	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0500	20.0	mg/ L

ATENTAMENTE


IBQ Rosa Nito Gálvez
Signatario Autorizado *

Observaciones:

- c. c. p. Archivo de la Dirección General.
 - Los resultados corresponden únicamente a los elementos ensayados.
 - Se anexa copia de la Hoja de Campo.
 - Se le solicita sea tan amable de retroalimentarnos sobre nuestro servicio mediante el envío de comentarios, quejas y sugerencias al correo: laboratoriocceyti@gmail.com o por medio de nuestro Cuestionario de Satisfacción. (FT-CA-031)
 - Para revisar vigencia de nuestra acreditación y alcance checar la página www.ema.org.mx
 - Este Informe de pruebas solo afecta al (los) objeto (s) sometido (s) a prueba (s).
 - Ante ema a.c.
- (1) Límite Máximo Permissible correspondiente al Promedio Diario de contaminantes en las descargas de aguas residuales en agua y bienes nacionales, NOM-001-SEMARNAT-1996, para Uso en Riego Agrícola.
 - (2) El valor reportado corresponde al Promedio Ponderado en función del caudal de las muestras simples.
 - (3) El valor reportado corresponde a la Media Aritmética de las muestras simples.
 - (4) El valor reportado corresponde a la Media Geométrica de las muestras simples.
 - (5) El Nitrógeno Total es igual a la suma del Nitrógeno total Kjeldahl (NMX-AA-026-SCFI-2010) más el Nitrógeno de Nitratos (NMX-AA-079-SCFI-2001) más el Nitrógeno de Nitritos (NMX-AA-099-SCFI-2006)
 - (6) El Nitrógeno Total Kjeldahl es igual a la suma del Nitrógeno Amoniacal (NMX-AA-026-SCFI-2010) más el Nitrógeno Orgánico (NMX-AA-026-SCFI-2010)
 - (7) Parámetro Acreditado y Subcontratado con un laboratorio Acreditado ante la ema.
 - (8) Parámetro No Acreditado y Contratado con un laboratorio Acreditado ante la ema.
 - (9) Parámetro No Acreditado ante la ema.

Benito Juárez No. 626-A Esq. Calle 1° de Mayo
Col. Centro
Celaya, Gto. CP. 38010



Tel: (461) 61 424 60
(461) 61 446 05
laboratoriocceyti@gmail.com

FINAL DEL INFORME 124FEB24

ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y QUEDA EstrictAMENTE PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL, SIN LA AUTORIZACIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL

FT-CA-029-01

Página 1 de 1

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A.JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/01/31	
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/01/30-31	
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0064	
CIUDAD: IRAPUATO, GTO	PAGINA: 1/2	FECHA DE EMISION: 24/02/16
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO	NUMERO DE FOLIO	COTIZACION: 004
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO	
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA		

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	LMM	24/02/06	**<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 1/6	LMM	24/01/30	**<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 2/6	LMM	24/01/30	**<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 3/6	LMM	24/01/31	**<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 4/6	LMM	24/01/31	**<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 5/6	LMM	24/01/31	**<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 6/6	LMM	24/01/31	**<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E.COLI 1/6	LMM	24/01/30	**<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E.COLI 2/6	LMM	24/01/30	**<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E.COLI 3/6	LMM	24/01/31	**<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E.COLI 4/6	LMM	24/01/31	**<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E.COLI 5/6	LMM	24/01/31	**<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E.COLI 6/6	LMM	24/01/31	**<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	LFMR	24/02/01	9.58	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	LFMR	24/02/01	9.69	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	LFMR	24/02/01	11.02	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	LFMR	24/02/01	7.58	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	LFMR	24/02/01	14.02	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	LFMR	24/02/01	8.02	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/01/31	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/02/02	**<19.66	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/02/01	23.67	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/02/13	22.78	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	LFMR	24/01/31	0.1904	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	DACA	24/01/31	**<0.2000	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	DACA	24/02/06	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	MÉTODO POTENCIOMÉTRICO	LFMR	24/02/07	0.0262	mg/ L	1.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/02/02	402.80	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	DACA	24/02/07	44.52	mg/ L	*** 50.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNA-1996

*** LEY FEDERAL DE DERECHOS

• NOM-001-SEMARNA-2021

Se muestro según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los analisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017

(NMX-EC-17025-IMNC-2016), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditacion No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobacion CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2699 con una vigencia del 29 de mayo de 2023 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometria) y cantidad minima cuantificable para el area de Fisico-Quimicos.

" Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR / LMM / DACA / SSP / ELB / ULL / JARG / MMM / ACHR / ADR / CGJ

APROBÓ/REVISÓ
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ



AUTORIZÓ
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2023	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel. 01462 6069109 extensi3n 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/01/31
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/01/30-31
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0064
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 2/2
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/02/16
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 004
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	HORA DE CONFORMACION: 08:10 Hrs.
MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO	

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 09:41 a 23°C	MMM	24/01/30	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 13:41 a 23°C	MMM	24/01/30	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 17:42 a 24°C	MMM	24/01/30	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 21:42 a 24°C	MMM	24/01/30	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 01:42 a 23°C	MMM	24/01/31	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 05:42 a 23°C	MMM	24/01/31	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/01/30	846	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/01/30	839	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/01/30	833	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/01/30	844	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/01/31	850	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/01/31	861	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/01/30	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/01/30	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/01/30	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/01/30	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/01/31	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/01/31	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996

*** LEY FEDERAL DE DERECHOS

• NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1920. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepci3n de los analisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo sealado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017

(NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados est3n avalados por la acreditacion No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobacion CONAGUA con n3mero de referencia : CNA-GCA-2699 con una vigencia del 29 de mayo de 2023 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer est3ndar de la curva de calibraci3n (ICP-Plasma y Espectrofotometr3a) y cantidad m3nima cuantificable para el area de F3sico-Qulmicos.

* Se proh3be la reproduccion parcial o total de este documento sin la autorizaci3n del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR _____ LMM _____ DACA _____ SSP _____ ELB _____ ULL _____ JARG _____ MMM _____ ACHR _____ ADR _____ CGJ _____

APROBADO/REVISADO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZADO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMEJUN LOPEZ (MUESTREADOR)



LABORATORIO CLINICO DE CELAYA Y TOXICOLOGIA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FT-CA-029

INFORME DE RESULTADOS

INFORME: 125FEB24


Fecha de Emisión: 20 de Marzo de 2024

Empresa: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Irapuato, Gto.
Dirección: Prolongación Juan José Torres Landa # 1720
Fecha de Muestreo: 28 de Febrero de 2024
Lugar de Muestreo: ID 0064
Tipo de Muestreo: Instantáneo
Responsable de Muestreo: Cliente
Fecha de Recepción: 28 de Febrero de 2024
Análisis: Correspondiente a la NOM-001-SEMARNAT-1996.
Período de Análisis: Del 28 de Febrero al 20 de Marzo de 2024

Tipo de Muestra: Agua Tratada
Método Aplicado: NMX-AA-003-1980
Hora de Recepción: 14:30 Hrs

PARÁMETRO	MÉTODO APLICADO	RESULTADO	LMP (1)	UNIDADES
Arsénico	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0020	0.40	mg/ L
Cadmio	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0250	0.40	mg/ L
Cobre	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0500	6.0	mg/ L
Cromo	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.1500	1.5	mg/ L
Mercurio	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0020	0.02	mg/ L
Níquel	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.1000	4.0	mg/ L
Plomo	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.1000	1.0	mg/ L
Zinc	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0500	20.0	mg/ L

ATENTAMENTE


IBQ Rosa Nito Gálvez
Signatario Autorizado *

Observaciones:

- c. c. p. Archivo de la Dirección General.
 - Los resultados corresponden únicamente a los elementos ensayados.
 - Se anexa copia de la Hoja de Campo.
 - Se le solicita sea tan amable de retroalimentarnos sobre nuestro servicio mediante el envío de comentarios, quejas y sugerencias al correo: laboratoriocceyti@gmail.com o por medio de nuestro Cuestionario de Satisfacción. (FT-CA-031)
 - Para revisar vigencia de nuestra acreditación y alcance checar la página www.ema.org.mx
 - Este Informe de pruebas solo afecta al (los) objeto (s) sometido (s) a prueba (s).
 - Ante ema a.c.
- (1) Límite Máximo Permissible correspondiente al Promedio Diario de contaminantes en las descargas de aguas residuales en agua y bienes nacionales, NOM-001-SEMARNAT-1996, para Uso en Riego Agrícola.
 - (2) El valor reportado corresponde al Promedio Ponderado en función del caudal de las muestras simples.
 - (3) El valor reportado corresponde a la Media Aritmética de las muestras simples.
 - (4) El valor reportado corresponde a la Media Geométrica de las muestras simples.
 - (5) El Nitrógeno Total es igual a la suma del Nitrógeno total Kjeldahl (NMX-AA-026-SCFI-2010) más el Nitrógeno de Nitratos (NMX-AA-079-SCFI-2001) más el Nitrógeno de Nitritos (NMX-AA-099-SCFI-2006)
 - (6) El Nitrógeno Total Kjeldahl es igual a la suma del Nitrógeno Amoniacal (NMX-AA-026-SCFI-2010) más el Nitrógeno Orgánico (NMX-AA-026-SCFI-2010)
 - (7) Parámetro Acreditado y Subcontratado con un laboratorio Acreditado ante la ema.
 - (8) Parámetro No Acreditado y Contratado con un laboratorio Acreditado ante la ema.
 - (9) Parámetro No Acreditado ante la ema.

Benito Juárez No. 626-A Esq. Calle 1° de Mayo
Col. Centro
Celaya, Gto. CP. 38010



Tel: (461) 61 424 60
(461) 61 446 05
laboratoriocceyti@gmail.com

FINAL DEL INFORME 125FEB24

ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y QUEDA ESTRICTAMENTE PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL, SIN LA AUTORIZACIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL

FT-CA-029-01

Página 1 de 1

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel: 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A. JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/02/07
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/02/06-07
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0078
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/2
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/02/26
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO COTIZACION: 007
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	LMM	24/02/14	**<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 1/6	LMM	24/02/06	230	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 2/6	LMM	24/02/06	280	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 3/6	LMM	24/02/07	280	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 4/6	LMM	24/02/07	400	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 5/6	LMM	24/02/07	930	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 6/6	LMM	24/02/07	900	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	LMM	24/02/06	230	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	LMM	24/02/06	90	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	LMM	24/02/07	210	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	LMM	24/02/07	**<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	LMM	24/02/07	150	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	LMM	24/02/07	**<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	LFMR	24/02/09	10.44	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	LFMR	24/02/09	14.67	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	LFMR	24/02/09	12.44	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	LFMR	24/02/09	13.78	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	LFMR	24/02/09	8.22	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	LFMR	24/02/09	11.78	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/02/07	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/02/08	35.00	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/02/08	44.67	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/02/13	29.42	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	LFMR	24/02/08	**<0.0100	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	DACA	24/02/08	**<0.2000	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	DACA	24/02/21	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	CIANUROS	LFMR	24/02/16	0.0434	mg/ L	1.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/02/12	143.96	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	DACA	24/02/22	146.28	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 ** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestro según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los analisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditacion No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.


Aprobacion CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2699 con una vigencia del 29 de mayo de 2023 al 23 de febrero de 2025.


** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometria) y cantidad minima cuantificable para el area de Fisico-Químicos.

• Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ


 APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ




 AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) SSP: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOPEZ (MUESTREADOR)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel. 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/02/07
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/02/06-07
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0078
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 2/2
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/02/26
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 007
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	HORA DE CONFORMACION: 04:58 Hrs.
MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO	

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 08:44 a 24 °C	MMM	24/02/06	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 12:44 a 24 °C	MMM	24/02/06	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 16:45 a 25 °C	MMM	24/02/06	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 20:45 a 25 °C	MMM	24/02/06	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 00:46 a 24 °C	MMM	24/02/07	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 04:46a 24 °C	MMM	24/02/07	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/02/06	908	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/02/06	917	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/02/06	921	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/02/06	931	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/02/07	928	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/02/07	911	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/02/06	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/02/06	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/02/06	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/02/06	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/02/07	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/02/07	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1990 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2699 con una vigencia del 29 de mayo de 2023 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR _____ LMM _____ DACA _____ SSP _____ ELB _____ ULL _____ JARG _____ MMM _____ ACHR _____ ADR _____ CGJ _____

APROBAREVISO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTSAGA (ANALISTA)
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMEI LOPEZ (MUESTREADOR)



LABORATORIO CLINICO DE CELAYA Y TOXICOLOGIA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FT-CA-029

INFORME DE RESULTADOS

INFORME: 128FEB24

Fecha de Emisión: 20 de Marzo de 2024

Empresa: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Irapuato, Gto.

Dirección: Prolongación Juan José Torres Landa # 1720

Fecha de Muestreo: 28 de Febrero de 2024

Lugar de Muestreo: ID 0078

Tipo de Muestreo: Instantáneo

Responsable de Muestreo: Cliente

Fecha de Recepción: 28 de Febrero de 2024

Análisis: Correspondiente a la NOM-001-SEMARNAT-1996.

Período de Análisis: Del 28 de Febrero al 20 de Marzo de 2024

Tipo de Muestra: Agua Tratada

Método Aplicado: NMX-AA-003-1980

Hora de Recepción: 14:30 Hrs

PARÁMETRO	MÉTODO APLICADO	RESULTADO	LMP (1)	UNIDADES
Arsénico	NMX-AA-051-SCFI-2016	0.007	0.40	mg/ L
Cadmio	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0250	0.40	mg/ L
Cobre	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0500	6.0	mg/ L
Cromo	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.1500	1.5	mg/ L
Mercurio	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0020	0.02	mg/ L
Níquel	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.1000	4.0	mg/ L
Plomo	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.1000	1.0	mg/ L
Zinc	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0500	20.0	mg/ L

ATENTAMENTE

IBQ Rosa Nito Gálvez
Signatario Autorizado *

Observaciones:

- c. c. p. Archivo de la Dirección General.
 - Los resultados corresponden únicamente a los elementos ensayados.
 - Se anexa copia de la Hoja de Campo.
 - Se le solicita sea tan amable de retroalimentarnos sobre nuestro servicio mediante el envío de comentarios, quejas y sugerencias al correo: laboratoriocceyti@gmail.com o por medio de nuestro Cuestionario de Satisfacción. (FT-CA-031)
 - Para revisar vigencia de nuestra acreditación y alcance checar la página www.ema.org.mx
 - Este Informe de pruebas solo afecta al (los) objeto (s) sometido (s) a prueba (s).
 - Ante ema a.c.
- (1) Límite Máximo Permissible correspondiente al Promedio Diario de contaminantes en las descargas de aguas residuales en agua y bienes nacionales, NOM-001-SEMARNAT-1996, para Uso en Riego Agrícola.
 - (2) El valor reportado corresponde al Promedio Ponderado en función del caudal de las muestras simples.
 - (3) El valor reportado corresponde a la Media Aritmética de las muestras simples.
 - (4) El valor reportado corresponde a la Media Geométrica de las muestras simples.
 - (5) El Nitrógeno Total es igual a la suma del Nitrógeno total Kjeldahl (NMX-AA-026-SCFI-2010) más el Nitrógeno de Nitratos (NMX-AA-079-SCFI-2001) más el Nitrógeno de Nitritos (NMX-AA-099-SCFI-2006)
 - (6) El Nitrógeno Total Kjeldahl es igual a la suma del Nitrógeno Amoniacal (NMX-AA-026-SCFI-2010) más el Nitrógeno Orgánico (NMX-AA-026-SCFI-2010)
 - (7) Parámetro Acreditado y Subcontratado con un laboratorio Acreditado ante la ema.
 - (8) Parámetro No Acreditado y Contratado con un laboratorio Acreditado ante la ema.
 - (9) Parámetro No Acreditado ante la ema.

Benito Juárez No. 626-A Esq. Calle 1° de Mayo
Col. Centro
Celaya, Gto. CP. 38010



Tel: (461) 61 424 60
(461) 61 446 05
laboratoriocceyti@gmail.com

FINAL DEL INFORME 128FEB24

ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y QUEDA EstrictAMENTE PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL, SIN LA AUTORIZACIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL

FT-CA-029-01

Página 1 de 1

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A. JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/02/07
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/02/06-07
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0080
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/2
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/02/26
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 007
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	LMM	24/02/14	**<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 1/6	LMM	24/02/06	**<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 2/6	LMM	24/02/06	**<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 3/6	LMM	24/02/07	**<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 4/6	LMM	24/02/07	**<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 5/6	LMM	24/02/07	**<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 6/6	LMM	24/02/07	**<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	LMM	24/02/06	**<3	NMP/100 mL	● 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	LMM	24/02/06	**<3	NMP/100 mL	● 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	LMM	24/02/07	**<3	NMP/100 mL	● 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	LMM	24/02/07	**<3	NMP/100 mL	● 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	LMM	24/02/07	**<3	NMP/100 mL	● 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	LMM	24/02/07	**<3	NMP/100 mL	● 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	LFMR	24/02/09	10.56	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	LFMR	24/02/09	10.44	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	LFMR	24/02/09	7.33	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	LFMR	24/02/09	10.56	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	LFMR	24/02/09	10.89	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	LFMR	24/02/09	9.00	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/02/07	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/02/08	**<19.66	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/02/08	18.33	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/02/13	25.67	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	LFMR	24/02/08	2.33	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	DACA	24/02/08	2.38	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	DACA	24/02/21	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	MÉTODO POTENCIOMÉTRICO	LFMR	24/02/16	0.0306	mg/ L	● 1.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/02/12	86.18	mg/ L	● 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	DACA	24/02/22	105.54	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 ** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

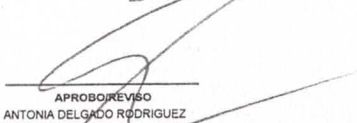
Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2699 con una vigencia del 29 de mayo de 2023 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

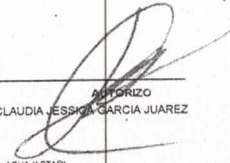
"Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio"

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ



 APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ





 AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIG: SIGATARIO AUTORIZADO CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) BEL: BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOPEL LOPEZ (MUESTREADOR)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1899 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel. 01462 6069100 extensión 204 a 206 GP-05-09-R1	22	

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/02/07
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/02/06-07
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0080
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 2/2
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/02/26
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 007
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	HORA DE CONFORMACION: 05:51 Hrs.
	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 09:41 a 24°C	MMM	24/02/06	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 13:34 a 24°C	MMM	24/02/06	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 17:36 a 24°C	MMM	24/02/06	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 21:40 a 25°C	MMM	24/02/06	7.6	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 01:33 a 24°C	MMM	24/02/07	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 05:37 a 25°C	MMM	24/02/07	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/02/06	797	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/02/06	801	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/02/06	810	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/02/06	800	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/02/07	791	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/02/07	812	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/02/06	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/02/06	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/02/06	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/02/06	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/02/07	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/02/07	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 06LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2699 con una vigencia del 29 de mayo de 2023 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

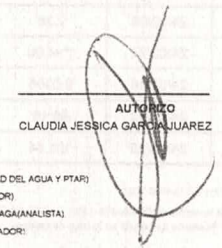
* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR _____ LMM _____ DACA _____ SSP _____ ELB _____ JULL _____ JARG _____ MMM _____ ACHR _____ ADR _____ CGJ _____



APROBO/REVISO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ



AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADRIANTONIA DELGADO RODRIGUEZ(DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR); SSP: SUSANA SORIA PEREZ(SUPERVISOR); L: EDUARDO LOPEZ BELTRAN(SUPERVISOR); ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLADO(SUPERVISOR); LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA); LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA(ANALISTA); DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA(ANALISTA); JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ(ANALISTA); MMM: MANUEL MORENO MORENO(MUESTREADOR); JULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR);



LABORATORIO CLINICO DE CELAYA Y TOXICOLOGIA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FT-CA-029

INFORME DE RESULTADOS

INFORME: 129FEB24

Fecha de Emisión: 20 de Marzo de 2024

Empresa: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Irapuato, Gto.
Dirección: Prolongación Juan José Torres Landa # 1720

Fecha de Muestreo: 28 de Febrero de 2024

Lugar de Muestreo: ID 0080

Tipo de Muestreo: Instantáneo

Responsable de Muestreo: Cliente

Fecha de Recepción: 28 de Febrero de 2024

Análisis: Correspondiente a la NOM-001-SEMARNAT-1996.

Periodo de Análisis: Del 28 de Febrero al 20 de Marzo de 2024

Tipo de Muestra: Agua Tratada

Método Aplicado: NMX-AA-003-1980

Hora de Recepción: 14:30 Hrs

PARÁMETRO	MÉTODO APLICADO	RESULTADO	LMP (1)	UNIDADES
Arsénico	NMX-AA-051-SCFI-2016	0.009	0.40	mg/ L
Cadmio	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0250	0.40	mg/ L
Cobre	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0500	6.0	mg/ L
Cromo	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.1500	1.5	mg/ L
Mercurio	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0020	0.02	mg/ L
Niquel	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.1000	4.0	mg/ L
Plomo	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.1000	1.0	mg/ L
Zinc	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0500	20.0	mg/ L

ATENTAMENTE

IBQ Rosa Nito Gálvez
Signatario Autorizado *

Observaciones:



- c. c. p. Archivo de la Dirección General.
 - Los resultados corresponden únicamente a los elementos ensayados.
 - Se anexa copia de la Hoja de Campo.
 - Se le solicita sea tan amable de retroalimentarnos sobre nuestro servicio mediante el envío de comentarios, quejas y sugerencias al correo: laboratoriocceyti@gmail.com o por medio de nuestro Cuestionario de Satisfacción. (FT-CA-031)
 - Para revisar vigencia de nuestra acreditación y alcance checar la página www.ema.org.mx
 - Este Informe de pruebas solo afecta al (los) objeto (s) sometido (s) a prueba (s).
 - Ante ema a.c.
- (1) Límite Máximo Permissible correspondiente al Promedio Diario de contaminantes en las descargas de aguas residuales en agua y bienes nacionales, NOM-001-SEMARNAT-1996, para Uso en Riego Agrícola.
 - (2) El valor reportado corresponde al Promedio Ponderado en función del caudal de las muestras simples.
 - (3) El valor reportado corresponde a la Media Aritmética de las muestras simples.
 - (4) El valor reportado corresponde a la Media Geométrica de las muestras simples.
 - (5) El Nitrógeno Total es igual a la suma del Nitrógeno total Kjeldahl (NMX-AA-026-SCFI-2010) más el Nitrógeno de Nitratos (NMX-AA-079-SCFI-2001) más el Nitrógeno de Nitritos (NMX-AA-099-SCFI-2006)
 - (6) El Nitrógeno Total Kjeldahl es igual a la suma del Nitrógeno Amoniacal (NMX-AA-026-SCFI-2010) más el Nitrógeno Orgánico (NMX-AA-026-SCFI-2010)
 - (7) Parámetro Acreditado y Subcontratado con un laboratorio Acreditado ante la ema.
 - (8) Parámetro No Acreditado y Contratado con un laboratorio Acreditado ante la ema.
 - (9) Parámetro No Acreditado ante la ema.

Benito Juárez No. 626-A Esq. Calle 1° de Mayo *
Col. Centro
Celaya, Gto. CP. 38010

Tel: (461) 61 424 60
(461) 61 446 05
laboratoriocceyti@gmail.com

FINAL DEL INFORME 129FEB24

ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y QUEDA ESTRICTAMENTE PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL, SIN LA AUTORIZACIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL

 japami <small>LABORATORIO DE ENSAYO</small>	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. 01462 6069100 extensión 204 a 206 GP-05-09-R1	22	

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/02/09
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTRO: 24/02/08-09
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0086
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/2
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/02/26
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 007
PUNTO DE MUESTRO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	LMM	24/02/14	**<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 1/6	LMM	24/02/08	430	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 2/6	LMM	24/02/08	400	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 3/6	LMM	24/02/09	930	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 4/6	LMM	24/02/09	700	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 5/6	LMM	24/02/09	430	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 6/6	LMM	24/02/09	230	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	LMM	24/02/08	230	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	LMM	24/02/08	**<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	LMM	24/02/09	210	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	LMM	24/02/09	**<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	LMM	24/02/09	90	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	LMM	24/02/09	40	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	LFMR	24/02/14	9.53	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	LFMR	24/02/14	14.98	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	LFMR	24/02/14	12.98	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	LFMR	24/02/14	13.20	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	LFMR	24/02/14	14.31	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	LFMR	24/02/14	12.20	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/02/09	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/02/12	**<19.66	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/02/09	58.67	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/02/22	34.43	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	LFMR	24/02/09	**<0.0100	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	DACA	24/02/09	**<0.2000	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	DACA	24/02/21	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001 METODO POTENCIOMETRICO	CIANUROS	LFMR	24/02/16	0.0368	mg/ L	1.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/02/12	127.74	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	DACA	24/02/22	149.43	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 ** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestro según procedimiento de muestro GP-05-02 y Plan de muestro GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los analisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestro señalado en la hoja de campo. Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001. Aprobación CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2699 con una vigencia del 29 de mayo de 2023 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el area de Fisico-Quimicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestro:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ

APROBADO: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ



AUTORIZO: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR GENERAL AUTORIZADO) CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTROY (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Cermen" Irapuato, Gto. Tel 01462 6069100 extensión 204 a 206 GP-05-09-R1	22	

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/02/09
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 21/02/08-09
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0086
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 2/2
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/02/28
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 007
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO
HORA DE CONFORMACION: 05:04 Hrs.	

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 08:41 a 24 °C	MMM	24/02/08	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 12:42 a 24 °C	MMM	24/02/08	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 16:37 a 24 °C	MMM	24/02/08	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 20:39 a 24 °C	MMM	24/02/08	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 00:35 a 24 °C	MMM	24/02/09	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 04:49 a 24 °C	MMM	24/02/09	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/02/08	900	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/02/08	920	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/02/08	950	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/02/08	961	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/02/09	968	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/02/09	950	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/02/08	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/02/08	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/02/08	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/02/08	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/02/09	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/02/09	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996

*** LEY FEDERAL DE DERECHOS

• NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-1, en base a la norma NMX-AA-014-1960 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2699 con una vigencia del 29 de mayo de 2023 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR _____ LMM _____ DACA _____ BSP _____ ELB _____ ULL _____ JARG _____ MMM _____ ACHR _____ ADR _____ CGJ _____

APROBO/REVISO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNAARIO AUTORIZADO CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)

BSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LIZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOPEZ (MUESTREADOR)



LABORATORIO CLINICO DE CELAYA Y TOXICOLOGIA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FT-CA-029

INFORME DE RESULTADOS

INFORME: 132FEB24

Fecha de Emisión: 20 de Marzo de 2024

Empresa: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Irapuato, Gto.

Dirección: Prolongación Juan José Torres Landa # 1720

Fecha de Muestreo: 28 de Febrero de 2024

Lugar de Muestreo: ID 0086

Tipo de Muestreo: Instantáneo

Responsable de Muestreo: Cliente

Fecha de Recepción: 28 de Febrero de 2024

Análisis: Correspondiente a la NOM-001-SEMARNAT-1996.

Período de Análisis: Del 28 de Febrero al 20 de Marzo de 2024

Tipo de Muestra: Agua Tratada

Método Aplicado: NMX-AA-003-1980

Hora de Recepción: 14:30 Hrs

PARÁMETRO	MÉTODO APLICADO	RESULTADO	LMP (1)	UNIDADES
Arsénico	NMX-AA-051-SCFI-2016	0.013	0.40	mg/ L
Cadmio	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0250	0.40	mg/ L
Cobre	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0500	6.0	mg/ L
Cromo	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.1500	1.5	mg/ L
Mercurio	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0020	0.02	mg/ L
Niquel	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.1000	4.0	mg/ L
Plomo	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.1000	1.0	mg/ L
Zinc	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0500	20.0	mg/ L

ATENTAMENTE

IBQ Rosa Nito Gálvez
Signatario Autorizado *

Observaciones:

- c. c. p. Archivo de la Dirección General.
- Los resultados corresponden únicamente a los elementos ensayados.
- Se anexa copia de la Hoja de Campo.
- Se le solicita sea tan amable de retroalimentarnos sobre nuestro servicio mediante el envío de comentarios, quejas y sugerencias al correo: laboratoriocceyti@gmail.com o por medio de nuestro Cuestionario de Satisfacción. (FT-CA-031)
- Para revisar vigencia de nuestra acreditación y alcance checar la página www.ema.org.mx
- Este Informe de pruebas solo afecta al (los) objeto (s) sometido (s) a prueba (s).
- Ante ema a.c.
 - (1) Límite Máximo Permisible correspondiente al Promedio Diario de contaminantes en las descargas de aguas residuales en agua y bienes nacionales, NOM-001-SEMARNAT-1996, para Uso en Riego Agrícola.
 - (2) El valor reportado corresponde al Promedio Ponderado en función del caudal de las muestras simples.
 - (3) El valor reportado corresponde a la Media Aritmética de las muestras simples.
 - (4) El valor reportado corresponde a la Media Geométrica de las muestras simples.
 - (5) El Nitrógeno Total es igual a la suma del Nitrógeno total Kjeldahl (NMX-AA-026-SCFI-2010) más el Nitrógeno de Nitratos(NMX-AA-079-SCFI-2001) más el Nitrógeno de Nitritos (NMX-AA-099-SCFI-2006)
 - (6) El Nitrógeno Total Kjeldahl es igual a la suma del Nitrógeno Amoniacal (NMX-AA-026-SCFI-2010) más el Nitrógeno Orgánico (NMX-AA-026-SCFI-2010)
 - (7) Parámetro Acreditado y Subcontratado con un laboratorio Acreditado ante la ema.
 - (8) Parámetro No Acreditado y Contratado con un laboratorio Acreditado ante la ema.
 - (9) Parámetro No Acreditado ante la ema.

Benito Juárez No. 626-A Esq. Calle 1° de Mayo
Col. Centro
Celaya, Gto. CP. 38010



Tel: (461) 61 424 60
(461) 61 446 05
laboratoriocceyti@gmail.com

FINAL DEL INFORME 132FEB24

ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y QUEDA ESTRICTAMENTE PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL, SIN LA AUTORIZACIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL

FT-CA-029-01

Página 1 de 1

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel 01462 8069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1		LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09	

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/02/09
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/02/08-09
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0088
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/2
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/02/26
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO COTIZACION: 007
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	LMM	24/02/14	**<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 1/6	LMM	24/02/08	**<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 2/6	LMM	24/02/08	**<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 3/6	LMM	24/02/09	**<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 4/6	LMM	24/02/09	**<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 5/6	LMM	24/02/09	**<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 6/6	LMM	24/02/09	**<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	LMM	24/02/08	**<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	LMM	24/02/08	**<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	LMM	24/02/09	**<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	LMM	24/02/09	**<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	LMM	24/02/09	**<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	LMM	24/02/09	**<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	LFMR	24/02/14	8.53	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	LFMR	24/02/14	6.76	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	LFMR	24/02/14	6.76	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	LFMR	24/02/14	10.42	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	LFMR	24/02/20	6.88	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	LFMR	24/02/20	6.66	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/02/09	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/02/12	**<19.66	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/02/09	10.67	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/02/22	20.78	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	LFMR	24/02/09	0.0301	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	DACA	24/02/09	**<0.2000	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	DACA	24/02/21	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	METODO POTENCIOMETRICO	LFMR	24/02/16	0.0227	mg/ L	1.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/02/12	111.53	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	DACA	24/02/22	**<30.00	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

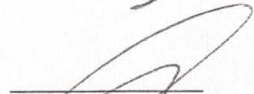
Se muestro según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los analisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo. Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.


El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001. Aprobación CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2699 con una vigencia del 29 de mayo de 2023 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometria) y cantidad minima cuantificable para el area de Fisico-Quimicos.



* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:
 LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ


 APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ


 AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SECRETARIO AUTORIZADO: CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo s/n. 1659 Cal. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel. 01462 6063160 ext. 201 a 206.	22	
GP-05-09-R1			

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/02/09
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/02/08-09
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0088
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 2/2 FECHA DE EMISION: 24/02/26
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 007
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	HORA DE CONFORMACION: 09:02 Hrs.

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 09:42 a 23°C	MMM	24/02/08	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 13:42 a 24°C	MMM	24/02/08	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 17:43 a 24°C	MMM	24/02/08	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 21:44 a 24°C	MMM	24/02/08	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 01:44 a 24°C	MMM	24/02/09	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 05:50 a 24°C	MMM	24/02/09	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/02/08	779	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/02/08	782	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/02/08	788	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/02/08	772	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/02/09	780	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/02/09	770	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/02/08	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/02/08	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/02/08	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/02/08	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/02/09	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/02/09	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2699 con una vigencia del 29 de mayo de 2023 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ

APROBO/REVISO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR); SIGINTARIO AUTORIZADO: CGJ; CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR); ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR); ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA); LMM: LAZ MARIANEZ MONTOYA (ANALISTA); DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA); MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR); ULL: LUREL LOME L. LOPEZ (MUESTREADOR)



LABORATORIO CLINICO DE CELAYA Y TOXICOLOGIA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FT-CA-029

INFORME DE RESULTADOS

INFORME: 133FEB24


Fecha de Emisión: 20 de Marzo de 2024

Empresa: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Irapuato, Gto.
Dirección: Prolongación Juan José Torres Landa # 1720
Fecha de Muestreo: 28 de Febrero de 2024
Lugar de Muestreo: ID 0088
Tipo de Muestreo: Instantáneo
Responsable de Muestreo: Cliente
Fecha de Recepción: 28 de Febrero de 2024
Análisis: Correspondiente a la NOM-001-SEMARNAT-1996.
Periodo de Análisis: Del 28 de Febrero al 20 de Marzo de 2024

Tipo de Muestra: Agua Tratada
Método Aplicado: NMX-AA-003-1980
Hora de Recepción: 14:30 Hrs

PARÁMETRO	MÉTODO APLICADO	RESULTADO	LMP (1)	UNIDADES
Arsénico	NMX-AA-051-SCFI-2016	0.012	0.40	mg/ L
Cadmio	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0250	0.40	mg/ L
Cobre	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0500	6.0	mg/ L
Cromo	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.1500	1.5	mg/ L
Mercurio	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0020	0.02	mg/ L
Níquel	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.1000	4.0	mg/ L
Plomo	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.1000	1.0	mg/ L
Zinc	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0500	20.0	mg/ L

ATENTAMENTE


IBQ Rosa Nito Gálvez
Signatario Autorizado *

Observaciones:

- c. c. p. Archivo de la Dirección General.
 - Los resultados corresponden únicamente a los elementos ensayados.
 - Se anexa copia de la Hoja de Campo.
 - Se le solicita sea tan amable de retroalimentarnos sobre nuestro servicio mediante el envío de comentarios, quejas y sugerencias al correo: laboratoriocceyti@gmail.com o por medio de nuestro Cuestionario de Satisfacción. (FT-CA-031)
 - Para revisar vigencia de nuestra acreditación y alcance checar la página www.ema.org.mx
 - Este Informe de pruebas solo afecta al (los) objeto (s) sometido (s) a prueba (s).
 - Ante ema a.c.
- (1) Límite Máximo Permisible correspondiente al Promedio Diario de contaminantes en las descargas de aguas residuales en agua y bienes nacionales, NOM-001-SEMARNAT-1996, para Uso en Riego Agrícola.
 - (2) El valor reportado corresponde al Promedio Ponderado en función del caudal de las muestras simples.
 - (3) El valor reportado corresponde a la Media Aritmética de las muestras simples.
 - (4) El valor reportado corresponde a la Media Geométrica de las muestras simples.
 - (5) El Nitrógeno Total es igual a la suma del Nitrógeno total Kjeldahl (NMX-AA-026-SCFI-2010) más el Nitrógeno de Nitratos (NMX-AA-079-SCFI-2001) más el Nitrógeno de Nitritos (NMX-AA-099-SCFI-2006)
 - (6) El Nitrógeno Total Kjeldahl es igual a la suma del Nitrógeno Amoniacal (NMX-AA-026-SCFI-2010) más el Nitrógeno Orgánico (NMX-AA-026-SCFI-2010)
 - (7) Parámetro Acreditado y Subcontratado con un laboratorio Acreditado ante la ema.
 - (8) Parámetro No Acreditado y Contratado con un laboratorio Acreditado ante la ema.
 - (9) Parámetro No Acreditado ante la ema.

Benito Juárez No. 626-A Esq. Calle 1° de Mayo
Col. Centro
Celaya, Gto. CP. 38010



Tel: (461) 61 424 60
(461) 61 446 05
laboratoriocceyti@gmail.com

FINAL DEL INFORME 133FEB24

ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y QUEDA ESTRICTAMENTE PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL, SIN LA AUTORIZACIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL

FT-CA-029-01

Página 1 de 1

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen". Irapuato, Gto Tel: 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A. JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/03/23
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/03/22-23
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0183
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/3 FECHA DE EMISION: 24/04/05
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 010
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	MUESTREADOR: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	LMM	24/04/03	**<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 1/6	LMM	24/03/22	410	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 2/6	LMM	24/03/22	40	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 3/6	LMM	24/03/23	230	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 4/6	LMM	24/03/23	400	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 5/6	LMM	24/03/23	140	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 6/6	LMM	24/03/23	110	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	LMM	24/03/22	90	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	LMM	24/03/22	40	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	LMM	24/03/23	230	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	LMM	24/03/23	**<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	LMM	24/03/23	90	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	LMM	24/03/23	110	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	ELB	24/04/02	14.11	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	ELB	24/04/02	14.78	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	ELB	24/04/02	13.11	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	ELB	24/04/02	13.33	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	ELB	24/04/02	14.78	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	ELB	24/04/02	14.11	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	ELB	24/03/23	0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/03/27	28.00	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/03/23	136.67	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/04/04	29.38	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	LFMR	24/03/23	0.0271	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	DACA	24/03/23	**<0.2000	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	DACA	24/04/04	11.42	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	METODO POTENCIOMETRICO	LFMR	24/03/26	0.1206	mg/ L	1.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/03/27	115.78	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	ELB	24/04/02	351.10	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 ** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-1, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo. Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

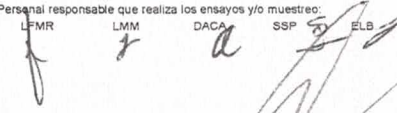
El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001. Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2699 con una vigencia del 29 de mayo de 2023 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.


* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ



 APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ



 AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO CJB: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URELI LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR)



SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO
 GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO
 INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS
 Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen"
 Irapuato, Gto Tel 01462 6069100 extensión 204 a 206

FECHA
 OCTUBRE 2022
 No REVISION
 22



GP-05-09-R1

A: JAPAMI
 DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720
 COLONIA: INDEPENDENCIA
 CIUDAD: IRAPUATO, GTO.
 ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.
 CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL
 PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA HORA DE CONFORMACION 05:20 Hrs

FECHA DE INGRESO: 24/03/23
 FECHA DE MUESTREO: 24/03/22-23
 NUMERO DE MUESTRA (ID): 0183
 PAGINA: 2/3 FECHA DE EMISION: 24/04/05
 NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 010
 MUESTREADOR: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 08:46 a 24 °C	JARG	24/03/22	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 12:46 a 24 °C	JARG	24/03/22	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 16:47 a 24 °C	JARG	24/03/22	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 20:47 a 24 °C	JARG	24/03/22	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 00:48 a 24 °C	JARG	24/03/23	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 04:48 a 24 °C	JARG	24/03/23	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	JARG	24/03/22	911	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	JARG	24/03/22	921	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	JARG	24/03/22	931	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	JARG	24/03/22	908	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	JARG	24/03/23	928	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	JARG	24/03/23	931	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	JARG	24/03/22	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	JARG	24/03/22	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	JARG	24/03/22	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	JARG	24/03/22	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	JARG	24/03/23	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	JARG	24/03/23	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021
 Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los analisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.
 Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.
 El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditacion No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.
 Aprobación CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2699 con una vigencia del 29 de mayo de 2023 al 23 de febrero de 2025.
 ** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometria) y cantidad minima cuantificable para el area de Fisico-Químicos.
 * Se prohíbe la reproduccion parcial o total de este documento sin la autorizacion del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:
 LFMR ← LMM ← DACA ← SSP ← ELB ← ULL ← JARG ← MMM ← ACHR ← ADR ← CGJ ←

APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CJG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR). ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR). ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLERO (SUPERVISOR).
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA). LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA). DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA). MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR). ULL: LUIS LOPEZ (MUESTREADOR).



SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO
 GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO
 INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS
 Laboratorio de JAPAMI, Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato
 Gto Tel: 01462 6263345

FECHA
 OCTUBRE 2022
 No REVISION
 22



GP-05-09-R1

A: JAPAMI FECHA DE INGRESO: 24/03/23
 DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720 FECHA DE MUESTREO: 24/03/22-23
 COLONIA: INDEPENDENCIA NUMERO DE MUESTRA (ID): 0183
 CIUDAD: IRAPUATO, GTO. PAGINA: 3/3 FECHA DE EMISION: 24/04/05
 ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO. NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 010
 CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL. MUESTREADOR: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ
 PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE	
NMX-AA-131/2-SCFI-2021	CADMIO	JARG	24/03/27	**<0.0010	mg/ L	0.2 mg/L	
	COBRE	JARG	24/03/27	**<0.0500	mg/ L	4.0 mg/L	
	CROMO	JARG	24/03/28	**<0.0050	mg/ L	1.0 mg/L	
	NIQUEL	JARG	24/03/27	**<0.0500	mg/ L	2.0 mg/L	
	PLOMO	JARG	24/03/27	**<0.0050	mg/ L	0.5 mg/L	
	ZINC	JARG	24/03/27	**<0.1000	mg/ L	10.0 mg/L	
	ARSENICO	JARG	24/03/27	0.1856	mg/ L	0.2 mg/L	
	MERCURIO	JARG	24/03/27	0.0007	mg/ L	0.01 mg/L	
NMX-AA-017-SCFI-2021	COLOR VERDADERO	DACA	24/03/25	436	1.2	m-1	● 7.0 m-1
				525	0.4		● 5.0 m-1
				620	0.2		● 3.0 m-1

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021
 Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.
 Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.
 El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.
 Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2699 con una vigencia del 29 de mayo de 2023 al 23 de febrero de 2025.
 ** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.
 "Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio"



Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:
 LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM

ACHR ADR CGJ

APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR);
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR); ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR); ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR);
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA); LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA); DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA);
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA); MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR); ULL: URIEL LÓPEZ (MUESTREADOR).

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO		FECHA	
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO		OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS		No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel: 01462 6069100 extensión 204 a 206		22	
GP-05-09-R1				

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/03/23
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/03/22-23
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0185
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/04/05
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 010
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	MUESTREADOR: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	LMM	24/04/03	**<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 1/6	LMM	24/03/22	150	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 2/6	LMM	24/03/22	390	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 3/6	LMM	24/03/23	300	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 4/6	LMM	24/03/23	90	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 5/6	LMM	24/03/23	200	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 6/6	LMM	24/03/23	750	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	LMM	24/03/22	150	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	LMM	24/03/22	230	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	LMM	24/03/23	**<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	LMM	24/03/23	90	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	LMM	24/03/23	200	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	LMM	24/03/23	210	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	ELB	24/04/02	11.89	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	ELB	24/04/02	11.56	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	ELB	24/04/02	12.56	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	ELB	24/04/02	10.78	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	ELB	24/04/02	11.00	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	ELB	24/04/02	10.89	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	ELB	24/03/23	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/03/27	**<19.66	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/03/23	15.00	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/04/04	33.24	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	LFMR	24/03/23	1.51	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	DACA	24/03/23	1.13	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	DACA	24/04/04	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	MÉTODO POTENCIOMÉTRICO	LFMR	24/03/26	0.0548	mg/ L	1.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/03/27	90.61	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	ELB	24/04/02	35.31	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestro según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los analisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditacion No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobacion: CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2699 con una vigencia del 29 de mayo de 2023 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estandar de la curva de calibracion (ICP-Plasma y Espectrofotometria) y cantidad minima cuantificable para el area de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ

(Handwritten signatures and initials)

APROBO/REVISO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ



AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA / PTAR)

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROSLEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URELL LOWELL LOPEZ (MUESTREADOR)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. El Carmen Irapuato, Gto. Tel. 01462 8068100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/03/23
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/03/22-23
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0185
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 2/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/04/05
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 010
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	MUESTREADOR: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ
HORA DE CONFORMACION: 06:15 Hrs.	

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 09:45 a 24°C	JARG	24/03/22	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 13:46 a 24 °C	JARG	24/03/22	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 17:47 a 24 °C	JARG	24/03/22	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 21:47 a 24 °C	JARG	24/03/22	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 01:48 a 24°C	JARG	24/03/23	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 05:49 a 24 °C	JARG	24/03/23	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	JARG	24/03/22	814	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	JARG	24/03/22	807	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	JARG	24/03/22	790	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	JARG	24/03/22	816	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	JARG	24/03/23	821	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	JARG	24/03/23	802	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	JARG	24/03/22	AUSENTE	AUSENTE/ PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	JARG	24/03/22	AUSENTE	AUSENTE/ PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	JARG	24/03/22	AUSENTE	AUSENTE/ PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	JARG	24/03/22	AUSENTE	AUSENTE/ PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	JARG	24/03/23	AUSENTE	AUSENTE/ PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	JARG	24/03/23	AUSENTE	AUSENTE/ PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

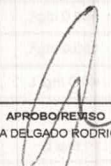
Aprobación CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2699 con una vigencia del 29 de mayo de 2023 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

" Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ



APROBADO/REVISO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTAGAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: IRELE LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR)



SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO
 GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO
 INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS
 Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel 01462 6263345

FECHA
 OCTUBRE 2022
 No REVISION
 22



GP-05-09-R1

A. JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/03/23
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/03/22-23
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0185
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 3/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/04/05
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 010
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	MUESTREADOR: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-131/2-SCFI-2021	CADMIO	JARG	24/03/27	**<0.0010	mg/ L	0.2 mg/L
	COBRE	JARG	24/03/27	**<0.0500	mg/ L	4.0 mg/L
	CROMO	JARG	24/03/28	**<0.0050	mg/ L	1.0 mg/L
	NIQUEL	JARG	24/03/27	**<0.0500	mg/ L	2.0 mg/L
	PLOMO	JARG	24/03/27	**<0.0050	mg/ L	0.5 mg/L
	ZINC	JARG	24/03/27	**<0.1000	mg/ L	10.0 mg/L
	ARSENICO	JARG	24/03/27	0.1941	mg/ L	0.2 mg/L
	MERCURIO	JARG	24/03/27	**<0.0005	mg/ L	0.01 mg/L
NMX-AA-017-SCFI-2021	COLOR VERDADERO	DACA	24/03/25	436	1.3	● 7.0 m-1
				525	0.5	● 5.0 m-1
				620	0.3	● 3.0 m-1

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021
 Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.
 Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.
 El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditacion No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.
 Aprobacion CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2699 con una vigencia del 29 de mayo de 2023 al 23 de febrero de 2025.
 ** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad minima cuantificable para el area de Fisico-Químicos.
 "Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio"



Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR — LMM — DACA — SSP — ELB — ULL — JARG — MMM — ACHR — ADR — CGJ

APROBACIÓN
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO, CJG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR),
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHRE: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR),
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA),
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A. JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/03/26
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/03/25-26
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0193
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/04/05
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 010
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	MUESTREADOR: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	LMM	24/04/03	**<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 1/6	LMM	24/03/25	230	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 2/6	LMM	24/03/25	70	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 3/6	LMM	24/03/26	430	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 4/6	LMM	24/03/26	150	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 5/6	LMM	24/03/26	930	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 6/6	LMM	24/03/26	750	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	LMM	24/03/25	230	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	LMM	24/03/25	70	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	LMM	24/03/26	230	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	LMM	24/03/26	90	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	LMM	24/03/26	210	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	LMM	24/03/26	150	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	ELB	24/04/02	3.11	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	ELB	24/04/02	4.00	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	ELB	24/04/02	4.44	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	ELB	24/04/02	4.11	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	ELB	24/04/04	3.54	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	ELB	24/04/04	4.21	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	ELB	24/03/26	0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/03/27	24.00	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/03/27	47.33	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/04/04	24.04	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	LFMR	24/03/27	**<0.0100	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	DACA	24/03/27	**<0.2000	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	DACA	24/04/04	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	MÉTODO POTENCIOMÉTRICO	LFMR	24/03/26	0.0838	mg/ L	1.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/03/27	135.92	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	ELB	24/04/02	112.20	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

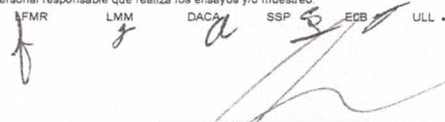
El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2008 referencia 08LP0001 Aprobación CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2699 con una vigencia del 29 de mayo de 2023 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.


"Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio"

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ECB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ



 APROBÓ/REVISÓ
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ





 AUTORIZÓ
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: LUIS LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR)

 japami <small>LABORATORIO DE ENSAYO</small>	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 ema <small>LABORATORIO DE ENSAYO</small> ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A:JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/03/26
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/03/25-26
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0193
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 2/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/04/05
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 010
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	HORA DE CONFORMACION: 05:19 Hrs.
MUESTREADOR: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ	

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 08:38 a 24 °C	JARG	24/03/25	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 12:39 a 24 °C	JARG	24/03/25	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 16:40 a 24 °C	JARG	24/03/25	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 20:40 a 24 °C	JARG	24/03/25	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 00:41 a 24 °C	JARG	24/03/26	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 04:46 a 24 °C	JARG	24/03/26	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	JARG	24/03/25	920	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	JARG	24/03/25	923	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	JARG	24/03/25	917	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	JARG	24/03/25	922	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	JARG	24/03/26	918	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	JARG	24/03/26	916	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	JARG	24/03/25	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	JARG	24/03/25	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	JARG	24/03/25	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	JARG	24/03/25	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	JARG	24/03/26	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	JARG	24/03/26	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996

*** LEY FEDERAL DE DERECHOS

• NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017

(NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobacion CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2699 con una vigencia del 29 de mayo de 2023 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad minima cuantificable para el area de Fisico-Químicos.

" Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR — LMM — DACA — SSP — ELB — ULL — JARG — MMM — ACHR — ADR — CGJ

APROBO/REVISO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR:ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ(DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CJO: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)

SSP:SUSANA SORIA PEREZ(SUPERVISOR)ELB:EDUARDO LOPEZ BELTRAN(SUPERVISOR) ACHR:ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLADO(SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA(ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORCOVA ARTEAGA(ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ(ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO(MUESTREADOR) ULL: LOREL LOPEZ (MUESTREADOR)



SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO
 GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO
 INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS
 Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel 01462 6263345

FECHA
 OCTUBRE 2022
 No REVISION
 22



GP-05-09-R1

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/03/26
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/03/25-26
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0193
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 3/3 FECHA DE EMISION: 24/04/05
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 010
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	MUESTREADOR: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-131/2-SCFI-2021	CADMIO	JARG	24/03/27	**<0.0010	mg/ L	0.2 mg/L
	COBRE	JARG	24/03/27	**<0.0500	mg/ L	4.0 mg/L
	CROMO	JARG	24/03/28	**<0.0050	mg/ L	1.0 mg/L
	NIQUEL	JARG	24/03/27	**<0.0500	mg/ L	2.0 mg/L
	PLOMO	JARG	24/03/27	**<0.0050	mg/ L	0.5 mg/L
	ZINC	JARG	24/03/27	**<0.1000	mg/ L	10.0 mg/L
	ARSENICO	JARG	24/03/27	0.1521	mg/ L	0.2 mg/L
	MERCURIO	JARG	24/03/27	**<0.0005	mg/ L	0.01 mg/L
NMX-AA-017-SCFI-2021	COLOR VERDADERO	DACA	24/03/28	436	1.0	• 7.0 m-1
				525	0.2	• 5.0 m-1
				620	0.1	• 3.0 m-1



* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021
 Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.
 Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.
 El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia OBLP0001.
 Aprobación CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2699 con una vigencia del 29 de mayo de 2023 al 23 de febrero de 2025.
 ** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad minima cuantificable para el area de Físico-Químicos.
 " Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:
 LFMR — LMM — DACA — SSP — ELB — ULL — JARG — MMM — ACHR — ADR — CGJ

APROBADO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZADO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. C.J.G: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ACRANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTROYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LUCIEL LOPEZ (MUESTREADOR).

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel: 01462 6069100 extensión 204 a 206 GP-05-09-R1	22	

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/03/26
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/03/25-26
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0196
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/04/05
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 010
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	MUESTRADOR: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	LMM	24/04/03	**<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 1/6	LMM	24/03/25	**<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 2/6	LMM	24/03/25	**<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 3/6	LMM	24/03/26	**<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 4/6	LMM	24/03/26	**<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 5/6	LMM	24/03/26	**<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 6/6	LMM	24/03/26	**<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	LMM	24/03/25	**<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	LMM	24/03/25	**<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	LMM	24/03/26	**<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	LMM	24/03/26	**<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	LMM	24/03/26	**<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	LMM	24/03/26	**<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	ELB	24/04/04	11.43	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	ELB	24/04/04	11.88	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	ELB	24/04/04	11.32	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	ELB	24/04/04	11.10	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	ELB	24/04/04	11.21	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	ELB	24/04/04	11.66	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	ELB	24/03/26	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/03/27	**<19.66	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/03/27	14.00	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/04/04	32.94	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	LFMR	24/03/27	1.35	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	DACA	24/03/27	0.5294	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	DACA	24/04/04	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001 MÉTODO POTENCIOMÉTRICO	CIANUROS	LFMR	24/03/26	0.0512	mg/ L	1.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/03/27	90.61	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	ELB	24/04/02	34.42	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo. Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2699 con una vigencia del 29 de mayo de 2023 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *



Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ

APROBADO/REVISADO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZADO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSP: SUSANA BORJA PEREZ (SUPERVISOR/ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLADO (SUPERVISOR)
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LIZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTRADOR) ULL: LURELI LOMELI LOPEZ (MUESTRADOR)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1899 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel. 01462 6069100 extensión 204 a 206 GP-05-09-R1	22	

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/03/26
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/03/25-26
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0195
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 2/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/04/05
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 010
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	HORA DE CONFORMACION: 06:15 Hrs.
MUESTREADOR: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ	

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 09:42 a 24°C	JARG	24/03/25	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 13:42 a 24°C	JARG	24/03/25	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 17:43 a 24°C	JARG	24/03/25	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 21:43 a 24°C	JARG	24/03/25	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 01:44 a 24°C	JARG	24/03/26	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 05:44 a 25°C	JARG	24/03/26	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	JARG	24/03/25	811	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	JARG	24/03/25	824	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	JARG	24/03/25	816	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	JARG	24/03/25	821	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	JARG	24/03/26	816	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	JARG	24/03/26	824	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	JARG	24/03/25	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	JARG	24/03/25	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	JARG	24/03/25	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	JARG	24/03/25	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	JARG	24/03/26	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	JARG	24/03/26	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996

*** LEY FEDERAL DE DERECHOS

• NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017

(NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2699 con una vigencia del 29 de mayo de 2023 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR _____ LMM _____ DACA _____ SSP _____ ELB _____ ULL _____ JARG _____ MMM _____ ACHR _____ ADR _____ CGJ _____

APROBO/REVISO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: LURIEL LOPEZ (MUESTREADOR)



SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO
 GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO
 INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS
 Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato,
 Gto Tel 01462 6263345

FECHA
 OCTUBRE 2022
 No REVISION
 22



GP-05-09-R1

A: JAPAMI
 DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720
 COLONIA: INDEPENDENCIA
 CIUDAD: IRAPUATO, GTO
 ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO
 CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL
 PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA

FECHA DE INGRESO: 24/03/26
 FECHA DE MUESTREO: 24/03/25-26
 NUMERO DE MUESTRA (ID): 0195
 PAGINA: 3/3
 FECHA DE EMISION: 24/04/05
 NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 010
 MUESTREADOR: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-131/2-SCFI-2021	CADMIO	JARG	24/03/27	**<0.0010	mg/ L	0.2 mg/L
	COBRE	JARG	24/03/27	**<0.0500	mg/ L	4.0 mg/L
	CROMO	JARG	24/03/28	**<0.0050	mg/ L	1.0 mg/L
	NIQUEL	JARG	24/03/27	**<0.0500	mg/ L	2.0 mg/L
	PLOMO	JARG	24/03/27	**<0.0050	mg/ L	0.5 mg/L
	ZINC	JARG	24/03/27	**<0.1000	mg/ L	10.0 mg/L
	ARSENICO	JARG	24/03/27	0.1837	mg/ L	0.2 mg/L
	MERCURIO	JARG	24/03/27	**<0.0005	mg/ L	0.01 mg/L
NMX-AA-017-SCFI-2021	COLOR VERDADERO	DACA	24/03/28	436	1.2	● 7.0 m-1
				525	0.4	● 5.0 m-1
				620	0.2	● 3.0 m-1

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS ● NOM-001-SEMARNAT-2021
 Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.
 Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.
 El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir de 23 de enero 2009 referencia OBLP0001.
 Aprobacion CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2699 con una vigencia del 29 de mayo de 2023 al 23 de febrero de 2025.
 ** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el area de Físico-Químicos.
 "Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio"



Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ

APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOWELI LOPEZ (MUESTREADOR).

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1899 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/04/16
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/04/15-16
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0241
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/2
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/04/30
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 012
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	MCA	24/04/17	<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 1/6	LMM	24/04/15	70	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 2/6	LMM	24/04/15	40	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 3/6	LMM	24/04/16	40	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 4/6	LMM	24/04/16	150	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 5/6	LMM	24/04/16	70	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 6/6	LMM	24/04/16	70	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	LMM	24/04/15	70	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	LMM	24/04/15	40	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	LMM	24/04/16	40	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	LMM	24/04/16	150	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	LMM	24/04/16	70	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	LMM	24/04/16	70	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	LMM	24/04/17	13.46	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	LMM	24/04/17	9.90	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	LMM	24/04/17	11.34	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	LMM	24/04/17	12.46	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	LMM	24/04/17	10.46	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	LMM	24/04/17	12.79	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/04/16	0.7	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/04/17	29.00	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/04/16	40.67	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/04/16	31.44	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	LFMR	24/04/16	**<0.0100	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	DACA	24/04/16	**<0.2000	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	DACA	24/04/26	4.26	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	METODO POTENCIOMETRICO	LMM	24/04/25	0.0946	mg/ L	1.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	LFMR	24/04/17	61.10	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	ELB	24/04/19	89.48	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-1, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001. Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GGA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** - Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MIM ACHR ADR CGJ MCA

APROBÓ/REVISÓ
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADRIANOTANIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y FFAR)

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MIM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: LIREL LOMELO LOPEZ (MUESTREADOR)

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCAICO (ANALISTA)



SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO

FECHA

GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO

OCTUBRE 2022

INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS

No REVISION

Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel 01462 6069100 extensión 204 a 206

22



GP-05-09-R1

A:JAPAMI

FECHA DE INGRESO: 24/04/16

DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720

FECHA DE MUESTREO: 24/04/15-16

COLONIA: INDEPENDENCIA

NUMERO DE MUESTRA (ID): 0241

CIUDAD: IRAPUATO, GTO.

PAGINA: 2/2

FECHA DE EMISION: 24/04/30

ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.

NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 012

CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL

MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA

HORA DE CONFORMACION: 03:40 Hrs.

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 06:22 a 23 °C	MMM	24/04/15	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 10:25 a 23 °C	MMM	24/04/15	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 14:24 a 23 °C	MMM	24/04/15	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 18:23 a 23 °C	MMM	24/04/15	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 22:22 a 23 °C	MMM	24/04/15	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 02:20 a 23 °C	MMM	24/04/16	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/04/15	1 009	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/04/15	1 016	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/04/15	1 021	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/04/15	1 012	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/04/15	1 025	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/04/16	1 036	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/04/15	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/04/15	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/04/15	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/04/15	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/04/15	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/04/16	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996

*** LEY FEDERAL DE DERECHOS

• NOM-C01-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017

(NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditacion No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobacion CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometria) y cantidad minime cuantificable para el area de Físico-Químicos.

"Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio"

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR — LMM — DACA — SSP — ELB — ULL — JARG — MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA

APROBO/REVISO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTROYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URI LOPEZ (MUESTREADOR)

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)



LABORATORIO CLINICO DE CELAYA Y TOXICOLOGIA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FT-CA-029

INFORME DE RESULTADOS

INFORME: 027MAY24

Fecha de Emisión: 22 de Mayo de 2024

Empresa: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Irapuato, Gto.
Dirección: Prolongación Juan José Torres Landa # 1720
Fecha de Muestreo: 06 de Mayo de 2024
Lugar de Muestreo: ID 0241
Tipo de Muestreo: Instantáneo
Responsable de Muestreo: Cliente
Fecha de Recepción: 06 de Mayo de 2024
Análisis: Correspondiente a la NOM-001-SEMARNAT-2021.
Periodo de Análisis: Del 06 al 22 de Mayo de 2024

Tipo de Muestra: Agua Tratada
Método Aplicado: NMX-AA-003-1980
Hora de Recepción: 14:30 Hrs

PARÁMETRO	MÉTODO APLICADO	RESULTADO	LMP ⁽¹⁾	UNIDADES
Arsénico	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0020	0.30	mg/ L
Cadmio	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0250	0.30	mg/ L
Cobre	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0500	5.0	mg/ L
Cromo	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.1500	1.25	mg/ L
Mercurio	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0020	0.015	mg/ L
Níquel	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.1000	3.0	mg/ L
Plomo	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.1000	0.3	mg/ L
Zinc	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0500	15.0	mg/ L

ATENTAMENTE

IBQ Rosa Nito Gálvez
Signatario Autorizado *

Observaciones:

- > c. c. p. Archivo de la Dirección General.
- > Los resultados corresponden únicamente a los elementos ensayados.
- > Se anexa copia de la Hoja de Campo.
- > Se le solicita sea tan amable de retroalimentarnos sobre nuestro servicio mediante el envío de comentarios, quejas y sugerencias al correo: laboratoriocceyti@gmail.com o por medio de nuestro Cuestionario de Satisfacción.(FT-CA-031)
- > Parámetros Acreditados, excepto los marcados con los subíndices (8) y (9).
- > Para revisar vigencia de nuestra acreditación y alcance checar la página www.ema.org.mx
- > Este Informe de pruebas solo afecta al (los) objeto (s) sometido (s) a pruebas.
- > *Ante ema. a.c.
- > ° Si Cloruros es menor a 1000mg/L se analiza y reporta DQO
- > °° Si Cloruros es mayor o igual a 1000mg/L se analiza y reporta COT
- > °°° Si la conductividad eléctrica es menor a 3500uS/cm se analiza y reporta E. coli.
- > °°°° Si la conductividad eléctrica es mayor o igual a 3500uS/cm se analiza y reporta Enterococos fecales.

- (1) Límites Permisibles de contaminantes s en las descargas de aguas residuales en cuerpos receptores propiedad de la nación, Correspondientes al Promedio Diario, NOM-001-SEMARNAT-2021, Ríos, Arroyos, Canales, Drenes.
- (2) El valor reportado corresponde al Promedio Ponderado en función del caudal de las muestras simples.
- (3) El valor reportado corresponde a la Media Aritmética de las muestras simples.
- (4) El valor reportado corresponde a la Media Geométrica de las muestras simples.
- (5) El Nitrógeno Total es igual a la suma del Nitrógeno total Kjeldahl (NMX-AA-026-SCFI-2010) más el Nitrógeno de Nitratos(NMX-AA-079-SCFI-2001) más el Nitrógeno de Nitritos (NMX-AA-099-SCFI-2006)
- (6) El Nitrógeno Total Kjeldahl es igual a la suma del Nitrógeno Amoniacal (NMX-AA-026-SCFI-2010) más el Nitrógeno Orgánico (NMX-AA-026-SCFI-2010)
- (7) Parámetro Acreditado y Subcontratado con un laboratorio Acreditado ante la ema.
- (8) Parámetro No Acreditado y Contratado con un laboratorio Acreditado ante la ema.
- (9) Parámetro No Acreditado ante la ema.

Benito Juárez No. 626-A Esq. Calle 1° de Mayo
Col. Centro
Celaya, Gto. CP. 38010



Tel: (461) 61 424 60
(461) 61 446 05
laboratoriocceyti@gmail.com

FINAL DEL INFORME 027MAY24

ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y QUEDA ESTRICTAMENTE PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL, SIN LA AUTORIZACIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL

FT-CA-029-01

Página 1 de 1

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/04/16
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/04/15-16
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0243
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/2
ATENCIÓN: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/04/30
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 012
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	MCA	24/04/17	<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 1/6	LMM	24/04/15	150	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 2/6	LMM	24/04/15	110	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 3/6	LMM	24/04/16	40	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 4/6	LMM	24/04/16	150	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 5/6	LMM	24/04/16	70	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 6/6	LMM	24/04/16	70	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	LMM	24/04/15	150	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	LMM	24/04/15	110	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	LMM	24/04/16	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	LMM	24/04/16	150	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	LMM	24/04/16	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	LMM	24/04/16	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	LMM	24/04/17	11.79	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	LMM	24/04/17	12.23	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	LMM	24/04/17	10.46	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	LMM	24/04/17	13.57	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	LMM	24/04/17	9.79	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	LMM	24/04/17	9.90	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/04/16	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/04/17	**<19.66	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/04/16	17.33	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/04/16	17.30	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	LFMR	24/04/16	0.4965	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	DACA	24/04/16	**<0.2000	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	DACA	24/04/26	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001 MÉTODO POTENCIOMÉTRICO	CIANUROS	LMM	24/04/25	0.0861	mg/ L	1.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	LFMR	24/04/17	60.12	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	ELB	24/04/19	**<30.00	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.


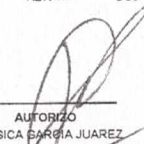
Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2786 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** «Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

FMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA

APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ



ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO CJG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y FTAR)

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERRANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: RIVEL LOPEZ (MUESTREADOR)

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCALCIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1899 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel. 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1		FECHA DE INGRESO: 24/04/16	

A: JAPAMI	FECHA DE MUESTREO: 24/04/15-16
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0243
COLONIA: INDEPENDENCIA	PAGINA: 2/2
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	FECHA DE EMISION: 24/04/30
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 012
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	HORA DE CONFORMACION: 04:26 Hrs.

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 07:17 a 24°C	MMM	24/04/15	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 11:15 a 24 °C	MMM	24/04/15	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 15:14 a 24 °C	MMM	24/04/15	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 19:14 a 24 °C	MMM	24/04/15	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 23:12 a 24°C	MMM	24/04/15	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 03:08 a 24 °C	MMM	24/04/16	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/04/15	756	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/04/15	762	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/04/15	777	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/04/15	761	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/04/15	770	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/04/16	781	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/04/15	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/04/15	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/04/15	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/04/15	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/04/15	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/04/16	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996

*** LEY FEDERAL DE DERECHOS

• NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-1, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017

(NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR — LMM — DACA — SSP — ELB — ULL — JARG — MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA

APROBÓ/REVISÓ
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZÓ
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO; CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR); ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR); ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROSAEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA); LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA); DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA); MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR); ULL: LUREL LOPEZ (MUESTREADOR)

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCALDO (ANALISTA)



LABORATORIO CLINICO DE CELAYA Y TOXICOLOGIA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FT-CA-029

INFORME DE RESULTADOS

INFORME: 028MAY24


Fecha de Emisión: 22 de Mayo de 2024

Empresa: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Irapuato, Gto.
Dirección: Prolongación Juan José Torres Landa # 1720
Fecha de Muestreo: 06 de Mayo de 2024
Lugar de Muestreo: ID 0243
Tipo de Muestreo: Instantáneo
Responsable de Muestreo: Cliente
Fecha de Recepción: 06 de Mayo de 2024
Análisis: Correspondiente a la NOM-001-SEMARNAT-2021
Período de Análisis: Del 06 al 22 de Mayo de 2024

Tipo de Muestra: Agua Tratada
Método Aplicado: NMX-AA-003-1980
Hora de Recepción: 14:30 Hrs

PARÁMETRO	MÉTODO APLICADO	RESULTADO	LMP (1)	UNIDADES
Arsénico	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0020	0.30	mg/ L
Cadmio	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0250	0.30	mg/ L
Cobre	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0500	5.0	mg/ L
Cromo	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.1500	1.25	mg/ L
Mercurio	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0020	0.015	mg/ L
Niquel	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.1000	3.0	mg/ L
Plomo	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.1000	0.3	mg/ L
Zinc	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0500	15.0	mg/ L

ATENTAMENTE


IBQ Rosa Nito Gálvez
Signatario Autorizado *

Observaciones:

- > c. c. p. Archivo de la Dirección General.
- > Los resultados corresponden únicamente a los elementos ensayados.
- > Se anexa copia de la Hoja de Campo.
- > Se le solicita sea tan amable de retroalimentarnos sobre nuestro servicio mediante el envío de comentarios, quejas y sugerencias al correo: laboratoriocceyti@gmail.com o por medio de nuestro Cuestionario de Satisfacción.(FT-CA-031)
- > Parámetros Acreditados, excepto los marcados con los subíndices (8) y (9).
- > Para revisar vigencia de nuestra acreditación y alcance checar la página www.ema.org.mx
- > Este Informe de pruebas solo afecta al (los) objeto (s) sometido (s) a pruebas.
- > *Ante ema. a.c.
- > ° Si Cloruros es menor a 1000mg/L se analiza y reporta DQO
- > °° Si Cloruros es mayor o igual a 1000mg/L se analiza y reporta COT
- > °°° Si la conductividad eléctrica es menor a 3500uS/cm se analiza y reporta *E. coli*.
- > °°°° Si la conductividad eléctrica es mayor o igual a 3500uS/cm se analiza y reporta Enterococos fecales.

- (1) Límites Permisibles de contaminantes s en las descargas de aguas residuales en cuerpos receptores propiedad de la nación, Correspondientes al Promedio Diario, NOM-001-SEMARNAT-2021, Ríos, Arroyos, Canales, Drenes.
- (2) El valor reportado corresponde al Promedio Ponderado en función del caudal de las muestras simples.
- (3) El valor reportado corresponde a la Media Aritmética de las muestras simples.
- (4) El valor reportado corresponde a la Media Geométrica de las muestras simples.
- (5) El Nitrógeno Total es igual a la suma del Nitrógeno total Kjeldahl (NMX-AA-026-SCFI-2010) más el Nitrógeno de Nitratos(NMX-AA-079-SCFI-2001) más el Nitrógeno de Nitritos (NMX-AA-099-SCFI-2006)
- (6) El Nitrógeno Total Kjeldahl es igual a la suma del Nitrógeno Amoniacal (NMX-AA-026-SCFI-2010) más el Nitrógeno Orgánico (NMX-AA-026-SCFI-2010)
- (7) Parámetro Acreditado y Subcontratado con un laboratorio Acreditado ante la ema.
- (8) Parámetro No Acreditado y Contratado con un laboratorio Acreditado ante la ema.
- (9) Parámetro No Acreditado ante la ema.

Benito Juárez No. 626-A Esq. Calle 1° de Mayo
Col. Centro
Celaya, Gto. CP. 38010



Tel: (461) 61 424 60
(461) 61 446 05
laboratoriocceyti@gmail.com

FINAL DEL INFORME 028MAY24

ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y QUEDA ESTRICTAMENTE PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL, SIN LA AUTORIZACIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL

FT-CA-029-01

Página 1 de 1

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel. 01462 6069100 extensión 204 a 206 GP-05-09-R1	22	

A. JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/04/19
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/04/18-19
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0256
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/2
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/05/08
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 012
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	MCA	24/04/29	<1	H/L	1 H/L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 1/6	MCA	24/04/18	30	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 2/6	MCA	24/04/18	40	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 3/6	MCA	24/04/19	30	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 4/6	MCA	24/04/19	30	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 5/6	MCA	24/04/19	70	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 6/6	MCA	24/04/19	70	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	MCA	24/04/18	30	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	MCA	24/04/18	40	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	MCA	24/04/19	30	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	MCA	24/04/19	30	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	MCA	24/04/19	70	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	MCA	24/04/19	70	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	LMM	24/04/29	9.21	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	LMM	24/04/29	12.77	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	LMM	24/04/29	13.43	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	LMM	24/04/29	14.54	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	LMM	24/04/29	14.43	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	LMM	24/04/29	9.77	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/04/19	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/04/22	23.75	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/04/19	110.00	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/05/02	36.85	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	ACHR	24/04/19	**<0.0100	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	DACA	24/04/19	**<0.2000	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	DACA	24/04/26	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	METODO POTENCIOMETRICO	LMM	24/04/25	0.0287	mg/ L	1.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/04/24	70.98	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	ELB	24/04/19	117.14	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo. Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001. Aprobación CONAGUA con número de referencia CNA-GCA-2789 con una vigencia del 20 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LMM — y DACA SSP ELB ULL — JARG — MMM — ACHR ADR — CGJ — MCA

APROBO/REVISO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ



ADRIANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) | SIGNATARIO AUTORIZADO: CGJ; CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PLANTA)

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) | ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) | ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LMM: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) | LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) | DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) | MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) | ULL: LUCIELLO LOPEZ (MUESTREADOR)

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCALCIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1899 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/04/19
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/04/18-19
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0258
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 2/2
ATENCIÓN: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/05/08
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 012
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO
HORA DE CONFORMACION: 03:30 Hrs	

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 06:26 a 23 °C	MMM	24/04/18	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 10:26 a 23 °C	MMM	24/04/18	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 14:27 a 23 °C	MMM	24/04/18	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 18:27 a 23 °C	MMM	24/04/18	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 22:28 a 23 °C	MMM	24/04/18	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 02:28 a 23 °C	MMM	24/04/19	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/04/18	1 009	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/04/18	1 016	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/04/18	1 022	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/04/18	1 026	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/04/18	1 031	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/04/19	1 037	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/04/18	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/04/18	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/04/18	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/04/18	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/04/18	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/04/19	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMAR-1996 ** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2011

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-1, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-MNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA

APROBÓ/REVISÓ

ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZÓ

CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LIZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISE ALEJANDRA CORDOVA ARTESAC (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR)

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCALCIO (ANALISTA)



LABORATORIO CLINICO DE CELAYA Y TOXICOLOGIA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FT-CA-029

INFORME DE RESULTADOS

INFORME: 031MAY24


Fecha de Emisión: 22 de Mayo de 2024

Empresa: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Irapuato, Gto.
Dirección: Prolongación Juan José Torres Landa # 1720
Fecha de Muestreo: 06 de Mayo de 2024
Lugar de Muestreo: ID 0256
Tipo de Muestreo: Instantáneo
Responsable de Muestreo: Cliente
Fecha de Recepción: 06 de Mayo de 2024
Análisis: Correspondiente a la NOM-001-SEMARNAT-2021.
Período de Análisis: Del 06 al 22 de Mayo de 2024

Tipo de Muestra: Agua Tratada
Método Aplicado: NMX-AA-003-1980
Hora de Recepción: 14:30 Hrs

PARÁMETRO	MÉTODO APLICADO	RESULTADO	LMP (1)	UNIDADES
Arsénico	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0020	0.30	mg/ L
Cadmio	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0250	0.30	mg/ L
Cobre	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0500	5.0	mg/ L
Cromo	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.1500	1.25	mg/ L
Mercurio	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0020	0.015	mg/ L
Níquel	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.1000	3.0	mg/ L
Plomo	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.1000	0.3	mg/ L
Zinc	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0500	15.0	mg/ L

ATENTAMENTE


IBQ Rosa Nito Gálvez
Signatario Autorizado *

Observaciones:

- > c. c. p. Archivo de la Dirección General.
- > Los resultados corresponden únicamente a los elementos ensayados.
- > Se anexa copia de la Hoja de Campo.
- > Se le solicita sea tan amable de retroalimentarnos sobre nuestro servicio mediante el envío de comentarios, quejas y sugerencias al correo: laboratoriocceyti@gmail.com o por medio de nuestro Cuestionario de Satisfacción.(FT-CA-031)
- > Parámetros Acreditados, excepto los marcados con los subíndices (8) y (9).
- > Para revisar vigencia de nuestra acreditación y alcance checar la página www.ema.org.mx
- > Este Informe de pruebas solo afecta al (los) objeto (s) sometido (s) a pruebas.
- > *Ante ema. a. c.
- > ° Si Cloruros es menor a 1000mg/L se analiza y reporta DQO
- > °° Si Cloruros es mayor o igual a 1000mg/L se analiza y reporta COT
- > °°° Si la conductividad eléctrica es menor a 3500uS/cm se analiza y reporta E. coli.
- > °°°° Si la conductividad eléctrica es mayor o igual a 3500uS/cm se analiza y reporta Enterococos fecales.



- (1) Límites Permisibles de contaminantes s en las descargas de aguas residuales en cuerpos receptores propiedad de la nación, Correspondientes al Promedio Diario, NOM-001-SEMARNAT-2021, Ríos, Arroyos, Canales, Dienes.
- (2) El valor reportado corresponde al Promedio Ponderado en función del caudal de las muestras simples.
- (3) El valor reportado corresponde a la Media Aritmética de las muestras simples.
- (4) El valor reportado corresponde a la Media Geométrica de las muestras simples.
- (5) El Nitrógeno Total es igual a la suma del Nitrógeno total Kjeldahl (NMX-AA-026-SCFI-2010) más el Nitrógeno de Nitratos(NMX-AA-079-SCFI-2001) más el Nitrógeno de Nitritos (NMX-AA-099-SCFI-2006)
- (6) El Nitrógeno Total Kjeldahl es igual a la suma del Nitrógeno Amoniacal (NMX-AA-026-SCFI-2010) más el Nitrógeno Orgánico (NMX-AA-026-SCFI-2010)
- (7) Parámetro Acreditado y Subcontratado con un laboratorio Acreditado ante la ema.
- (8) Parámetro No Acreditado y Contratado con un laboratorio Acreditado ante la ema.
- (9) Parámetro No Acreditado ante la ema.

Benito Juárez No. 626-A Esq. Calle 1° de Mayo
Col. Centro
Celaya, Gto. CP. 38010

Tel: (461) 61 424 60
(461) 61 446 05
laboratoriocceyti@gmail.com

FINAL DEL INFORME 031MAY24

ESTE DOCUMENTO ES CONFIDENCIAL Y QUEDA ESTRICTAMENTE PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL, SIN LA AUTORIZACIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel: 01452 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/04/19
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/04/18-19
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0258
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/2
ATENCIÓN: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/05/08
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 012
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	MCA	24/04/29	<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 1/6	MCA	24/04/18	150	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 2/6	MCA	24/04/18	210	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 3/6	MCA	24/04/19	70	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 4/6	MCA	24/04/19	70	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 5/6	MCA	24/04/19	150	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 6/6	MCA	24/04/19	90	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	MCA	24/04/18	150	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	MCA	24/04/18	210	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	MCA	24/04/19	70	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	MCA	24/04/19	70	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	MCA	24/04/19	150	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	MCA	24/04/19	90	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	LMM	24/04/29	12.77	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	LMM	24/04/29	10.88	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	LMM	24/04/29	13.32	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	LMM	24/04/29	10.54	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	LMM	24/04/29	12.99	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	LMM	24/04/29	8.43	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/04/19	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/04/22	**<19.66	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/04/19	14.67	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/05/02	12.28	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	ACHR	24/04/19	0.1600	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	DACA	24/04/19	**<0.2000	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	DACA	24/04/26	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	MÉTODO POTENCIOMÉTRICO	LMM	24/04/25	0.0749	mg/ L	1.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/04/24	56.88	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	ELB	24/04/19	**<30.00	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo. Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001. Aprobación CONAGUA con numero de referencia: CNA-GCA-2768 con una vigencia del 20 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR — LMM — DACA — SSP — ELB — ULL — JARG — MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA

APROBO/REVISO: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ



ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO: CJG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PPAR);

SSP: SUSANA SORJA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORCOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: LUIS LOPEZ (MUESTREADOR)

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACCIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI, Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carrión" Irapuato, Gto. Tel. 01462.6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A:JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/04/19
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/04/18-19
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0258
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 2/2
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/05/08
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 012
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO
HORA DE CONFORMACION: 04:20 Hrs.	

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 07:13 a 23°C	MMM	24/04/18	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 11:13 a 24 °C	MMM	24/04/18	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 15:15 a 24 °C	MMM	24/04/18	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 19:15 a 24 °C	MMM	24/04/18	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 23:16 a 24°C	MMM	24/04/18	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 03:16 a 24 °C	MMM	24/04/19	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/04/18	754	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/04/18	766	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/04/18	763	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/04/18	762	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/04/18	771	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/04/19	755	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/04/19	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/04/18	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/04/18	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/04/18	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/04/18	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/04/19	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-1, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA

 APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

 AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: LIREL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR)

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCALCO (ANALISTA)



LABORATORIO CLINICO DE CELAYA Y TOXICOLOGIA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

FT-CA-029

INFORME DE RESULTADOS

INFORME: 032MAY24


Fecha de Emisión: 22 de Mayo de 2024

Empresa: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Irapuato, Gto.
Dirección: Prolongación Juan José Torres Landa # 1720
Fecha de Muestreo: 06 de Mayo de 2024
Lugar de Muestreo: ID 0258
Tipo de Muestreo: Instantáneo
Responsable de Muestreo: Cliente
Fecha de Recepción: 06 de Mayo de 2024
Análisis: Correspondiente a la NOM-001-SEMARNAT-2021.
Período de Análisis: Del 06 al 22 de Mayo de 2024

Tipo de Muestra: Agua Tratada
Método Aplicado: NMX-AA-003-1980
Hora de Recepción: 14:30 Hrs

PARÁMETRO	MÉTODO APLICADO	RESULTADO	LMP (1)	UNIDADES
Arsénico	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0020	0.30	mg/ L
Cadmio	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0250	0.30	mg/ L
Cobre	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0500	5.0	mg/ L
Cromo	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.1500	1.25	mg/ L
Mercurio	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0020	0.015	mg/ L
Niquel	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.1000	3.0	mg/ L
Plomo	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.1000	0.3	mg/ L
Zinc	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.0500	15.0	mg/ L

ATENTAMENTE


IBQ Rosa Nito Gálvez
Signatario Autorizado *

Observaciones:



- > c. c. p. Archivo de la Dirección General.
- > Los resultados corresponden únicamente a los elementos ensayados.
- > Se anexa copia de la Hoja de Campo.
- > Se le solicita sea tan amable de retroalimentarnos sobre nuestro servicio mediante el envío de comentarios, quejas y sugerencias al correo: laboratoriocceyti@gmail.com o por medio de nuestro Cuestionario de Satisfacción.(FT-CA-031)
- > Parámetros Acreditados, excepto los marcados con los subíndices (8) y (9).
- > Para revisar vigencia de nuestra acreditación y alcance checar la página www.ema.org.mx
- > Este Informe de pruebas solo afecta al (los) objeto (s) sometido (s) a pruebas.
- > *Ante ema. a.c.
- > ° Si Cloruros es menor a 1000mg/L se analiza y reporta DQO
- > °° Si Cloruros es mayor o igual a 1000mg/L se analiza y reporta COT
- > °°° Si la conductividad eléctrica es menor a 3500uS/cm se analiza y reporta *E. coli*.
- > °°°° Si la conductividad eléctrica es mayor o igual a 3500uS/cm se analiza y reporta Enterococos fecales.

- (1) Límites Permisibles de contaminantes s en las descargas de aguas residuales en cuerpos receptores propiedad de la nación, Correspondientes al Promedio Diario, NOM-001-SEMARNAT-2021, Ríos, Arroyos, Canales, Drenes.
- (2) El valor reportado corresponde al Promedio Ponderado en función del caudal de las muestras simples.
- (3) El valor reportado corresponde a la Media Aritmética de las muestras simples.
- (4) El valor reportado corresponde a la Media Geométrica de las muestras simples.
- (5) El Nitrógeno Total es igual a la suma del Nitrógeno total Kjeldahl (NMX-AA-026-SCFI-2010) más el Nitrógeno de Nitratos(NMX-AA-079-SCFI-2001) más el Nitrógeno de Nitritos (NMX-AA-099-SCFI-2006)
- (6) El Nitrógeno Total Kjeldahl es igual a la suma del Nitrógeno Amoniacal (NMX-AA-026-SCFI-2010) más el Nitrógeno Orgánico (NMX-AA-026-SCFI-2010)
- (7) Parámetro Acreditado y Subcontratado con un laboratorio Acreditado ante la ema.
- (8) Parámetro No Acreditado y Contratado con un laboratorio Acreditado ante la ema.
- (9) Parámetro No Acreditado ante la ema.

Benito Juárez No. 626-A Esq. Calle 1° de Mayo
Col. Centro
Celaya, Gto. CP. 38010

Tel: (461) 61 424 60
(461) 61 446 05
laboratoriocceyti@gmail.com

FINAL DEL INFORME 032MAY24

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel. 01452 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/05/14
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/05/13-14
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0375
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/3
ATENCIÓN: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/06/03
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 017
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	MCA	24/05/22	<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 1/6	MCA	24/05/13	40	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 2/6	MCA	24/05/13	110	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 3/6	MCA	24/05/14	140	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 4/6	MCA	24/05/14	150	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 5/6	MCA	24/05/14	280	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 6/6	MCA	24/05/14	280	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	MCA	24/05/13	40	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	MCA	24/05/13	110	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	MCA	24/05/14	140	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	MCA	24/05/14	150	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	MCA	24/05/14	280	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	MCA	24/05/14	280	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	LMM	24/05/24	13.58	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	LMM	24/05/24	11.02	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	LMM	24/05/24	13.02	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	LMM	24/05/24	12.13	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	LMM	24/05/24	13.69	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	LMM	24/05/24	11.13	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/05/14	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/05/20	20.00	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	ELB	24/05/15	92.67	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/05/16	22.50	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	ELB	24/05/14	**<0.0100	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	ELB	24/05/15	**<0.2000	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	DACA	24/05/29	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	MÉTODO POTENCIOMÉTRICO	LMM	24/05/24	0.0960	mg/ L	1.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/05/17	57.05	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	ELB	24/05/20	200.11	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los analisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.


El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-MNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001. Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.


** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *



Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFRM — LMM — DACA — SSP — ELB — ULL — JARG — MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA


 APROBACIÓN/REVISIÓN
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ


 AUTORIZACIÓN
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUPERVISOR DE CALIDAD DEL AGUA). LFRM: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR). ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR). ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR). LMM: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA). LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA). DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA). JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA). MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR). ULL: LUREL LOMEJUEZ (MUESTREADOR). MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA).

 <p>japami</p> <p>Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. 'El Carmen' Irapuato, Gto. Tel: 01462 6099100 extensión 204 a 206</p>	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 <p>ema</p> <p>LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09</p>
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	GP-05-09-R1	22	

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/05/14
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/05/13-14
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0375
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 2/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/06/03
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 017
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO
HORA DE CONFORMACION: 04:48 Hrs.	

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 08:38 a 24 °C	MMM	24/05/13	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 12:36 a 24 °C	MMM	24/05/13	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 16:34 a 24 °C	MMM	24/05/13	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 20:41 a 24 °C	MMM	24/05/13	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 00:40 a 25 °C	MMM	24/05/14	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 04:36 a 25 °C	MMM	24/05/14	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/05/13	996	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/05/13	999	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/05/13	1 005	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/05/13	1 006	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/05/14	1 011	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/05/14	1 004	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/05/13	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/05/13	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/05/13	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/05/13	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/05/14	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/05/14	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMAR/NAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMAR/NAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-1, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están evaluados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

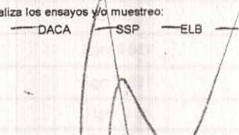
Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría), y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

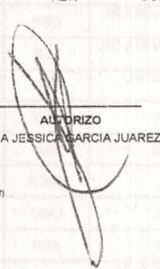
* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA





 APROBÓ/REVISÓ
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ



 AUTORIZÓ
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISE ALBAJARDIA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: IRELOMELI LOPEZ (MUESTREADOR)
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCALCIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA				
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022				
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION				
Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel 01462 6263345		22	LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09			
GP-05-09-R1						
A: JAPAMI		FECHA DE INGRESO: 24/05/14				
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720		FECHA DE MUESTREO: 24/05/13-14				
COLONIA: INDEPENDENCIA		NÚMERO DE MUESTRA (ID): 0375				
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.		PÁGINA: 3/3	FECHA DE EMISION: 24/06/03			
ATENCIÓN: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.		NÚMERO DE FOLIO (COTIZACION): 017				
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL		MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO				
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA						
METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-131/2-SCFI-2021	CADMIO	JARG	24/05/23	**<0.0010	mg/ L	0.2 mg/L
	COBRE	JARG	24/05/23	**<0.0500	mg/ L	4.0 mg/L
	CROMO	JARG	24/05/23	0.0125	mg/ L	1.0 mg/L
	NIQUEL	JARG	24/05/23	**<0.0500	mg/ L	2.0 mg/L
	PLOMO	JARG	24/05/23	**<0.0050	mg/ L	0.5 mg/L
	ZINC	JARG	24/05/23	**<0.1000	mg/ L	10.0 mg/L
	ARSENICO	JARG	24/05/23	0.1717	mg/ L	0.2 mg/L
	MERCURIO	JARG	24/05/23	0.0076	mg/ L	0.01 mg/L
NMX-AA-017-SCFI-2021	COLOR VERDADERO	DACA	24/05/16	436 nm	1.5	● 7.0 m-1
				525 nm	0.6	● 5.0 m-1
				620 nm	0.4	● 3.0 m-1

* NOM-001-SEMARNAT-1996

*** LEY FEDERAL DE DERECHOS

● NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo. Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR — LMM — DACA — SSP — ELB — ULL — JARG — MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA

APROBO/REVISO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ



ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CJG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLED (SUPERVISOR).

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTROYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCALCO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel: 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/05/14
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/05/13-14
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0377
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/3
ATENCIÓN: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/06/03
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 017
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	MCA	24/05/22	<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 1/6	MCA	24/05/13	40	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 2/6	MCA	24/05/13	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 3/6	MCA	24/05/14	30	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 4/6	MCA	24/05/14	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 5/6	MCA	24/05/14	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 6/6	MCA	24/05/14	40	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	MCA	24/05/13	40	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	MCA	24/05/13	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	MCA	24/05/14	30	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	MCA	24/05/14	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	MCA	24/05/14	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	MCA	24/05/14	40	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	LMM	24/05/24	6.02	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	LMM	24/05/24	5.13	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	LMM	24/05/24	4.02	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	LMM	24/05/24	4.80	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	LMM	24/05/24	6.02	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	LMM	24/05/24	4.47	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/05/14	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/05/20	**<19.66	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	ELB	24/05/15	31.33	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/05/16	13.17	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	ELB	24/05/14	0.3325	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	ELB	24/05/15	0.2045	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	DACA	24/05/29	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	METODO POTENCIOMETRICO	LMM	24/05/24	0.0832	mg/ L	1.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/05/17	66.01	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENOS	ELB	24/05/20	63.73	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 ** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los analisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2798 con una vigencia del 20 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR — LMM — DACA — SSP — ELB — ULL — JARG — MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA

(Signatures)

APROBO/REVISO: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ


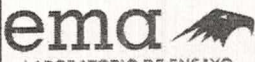
ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUPERLENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: LUREL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR)

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	Nº REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1559 Col. El Carmen Irapuato, Gto. Tel. 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/05/14
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/05/13-14
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0377
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 2/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/06/03
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 017
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO
HORA DE CONFORMACION: 06:01 Hrs.	

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 09:40 a 26 °C	MMM	24/05/13	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 13:41 a 26 °C	MMM	24/05/13	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 17:44 a 26 °C	MMM	24/05/13	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 21:42 a 25 °C	MMM	24/05/13	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 01:39 a 26 °C	MMM	24/05/14	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 05:41 a 26 °C	MMM	24/05/14	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/05/13	786	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/05/13	801	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/05/13	811	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/05/13	8C1	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/05/14	809	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/05/14	799	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/05/13	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/05/13	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/05/13	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/05/13	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/05/14	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/05/14	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-1, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "



Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA

 APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

 AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO: CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR);
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR); ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR); ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR);
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA); LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA); DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA);
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA); MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR); ULL: LUREL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR);
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCALCO (ANALISTA)

 japami <small>el agua nos une</small>	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS			FECHA OCTUBRE 2022 No REVISION		 ema LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel 01462 6263345			22			
	GP-05-09-R1						
A: JAPAMI				FECHA DE INGRESO: 24/05/14			
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720				FECHA DE MUESTREO: 24/05/13-14			
COLONIA: INDEPENDENCIA				NUMERO DE MUESTRA (ID): 0377			
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.				PAGINA: 3/3		FECHA DE EMISION: 24/06/03	
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.				NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 017			
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL				MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO			
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA							
METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE	
NMX-AA-131/2-SCFI-2021	CADMIO	JARG	24/05/23	**<0.0010	mg/ L	0.2 mg/L	
	COBRE	JARG	24/05/23	**<0.0500	mg/ L	4.0 mg/L	
	CROMO	JARG	24/05/23	0.0135	mg/ L	1.0 mg/L	
	NIQUEL	JARG	24/05/23	**<0.0500	mg/ L	2.0 mg/L	
	PLOMO	JARG	24/05/23	**<0.0050	mg/ L	0.5 mg/L	
	ZINC	JARG	24/05/23	**<0.1000	mg/ L	10.0 mg/L	
	ARSENICO	JARG	24/05/23	0.1982	mg/ L	0.2 mg/L	
	MERCURIO	JARG	24/05/23	0.0033	mg/ L	0.01 mg/L	
NMX-AA-017-SCFI-2021	COLOR VERDADERO	DACA	24/05/16	436 nm	1.0	m-1	● 7.0 m-1
				525 nm	0.4		● 5.0 m-1
				620 nm	0.2		● 3.0 m-1

* NOM-001-SEMARNAT-1996

*** LEY FEDERAL DE DERECHOS

● NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR — LMM — DACA — SPP — ELB — ULL — JARG — MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA

APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ



ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO, CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTROYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELE LOPEZ (MUESTREADOR).

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A:JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/05/17
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/05/16-17
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0384
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/3
ATENCIÓN: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/06/05
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 017
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	MCA	24/05/22	<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 1/6	MCA	24/05/16	280	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 2/6	MCA	24/05/16	200	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 3/6	MCA	24/05/17	150	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 4/6	MCA	24/05/17	90	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 5/6	MCA	24/05/17	280	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 6/6	MCA	24/05/17	150	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E.COLI 1/6	MCA	24/05/16	280	NMP/100 mL	● 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E.COLI 2/6	MCA	24/05/16	200	NMP/100 mL	● 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E.COLI 3/6	MCA	24/05/17	150	NMP/100 mL	● 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E.COLI 4/6	MCA	24/05/17	90	NMP/100 mL	● 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E.COLI 5/6	MCA	24/05/17	280	NMP/100 mL	● 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E.COLI 6/6	MCA	24/05/17	150	NMP/100 mL	● 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	LMM	24/05/27	10.50	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	LMM	24/05/27	13.50	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	LMM	24/05/27	12.72	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	LMM	24/05/27	10.61	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	LMM	24/05/27	11.06	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	LMM	24/05/27	10.61	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/05/17	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/05/21	***19.66	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/05/17	71.67	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/05/31	22.68	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	ACHR	24/05/17	**<0.0100	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	DACA	24/05/17	**<0.2000	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	DACA	24/05/29	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	MÉTODO POTENCIOMÉTRICO	LMM	24/05/24	0.0760	mg/ L	1.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/05/17	165.02	mg/ L	● 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUÍMICA DE OXIGENO TS	ELB	24/05/20	118.33	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS ● NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 20 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LPMR — LMM — DACA — SSP — ELB — ULL — JARG — MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA

(Signatures and initials)

APROBO/REVISO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ



ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LPMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: LUREL LOPEZ (MUESTREADOR)

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCALCIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/05/17
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/05/16-17
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0384
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 2/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/06/05
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 017
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	HORA DE CONFORMACION: 04:49 Hrs.
MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO	

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 08:40 a 24 °C	MMM	24/05/16	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 12:35 a 25 °C	MMM	24/05/16	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 16:39 a 24 °C	MMM	24/05/16	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 20:43 a 25 °C	MMM	24/05/16	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 00:42 a 25 °C	MMM	24/05/17	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 04:37 a 25 °C	MMM	24/05/17	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/05/16	1 003	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/05/16	1 007	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/05/16	1 001	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/05/16	1 007	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/05/17	1 004	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/05/17	1 010	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/05/16	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/05/16	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/05/16	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/05/16	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/05/17	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/05/17	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021.

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-1, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *



Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA

 APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

 AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y FTAR).
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA COACOVA ARTEAGA (ANALISTA)
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: LIREL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR)
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCALCIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel 01462 6263345		22	LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09

A: JAPAMI	GP-05-09-R1	FECHA DE INGRESO: 24/05/17
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720		FECHA DE MUESTREO: 24/05/16-17
COLONIA: INDEPENDENCIA		NÚMERO DE MUESTRA (ID): 0384
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.		PÁGINA: 3/3
ATENCIÓN: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.		FECHA DE EMISIÓN: 24/06/05
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL		NÚMERO DE FOLIO (COTIZACIÓN): 017
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA		MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE	
NMX-AA-1312-SCFI-2021	CADMIO	JARG	24/05/23	**<0.0010	mg/ L	0.2 mg/L	
	COBRE	JARG	24/05/23	**<0.0500	mg/ L	4.0 mg/L	
	CROMO	JARG	24/05/23	0.0116	mg/ L	1.0 mg/L	
	NIQUEL	JARG	24/05/23	**<0.0500	mg/ L	2.0 mg/L	
	PLOMO	JARG	24/05/23	**<0.0050	mg/ L	0.5 mg/L	
	ZINC	JARG	24/05/23	**<0.1000	mg/ L	10.0 mg/L	
	ARSENICO	JARG	24/05/23	0.1733	mg/ L	0.2 mg/L	
	MERCURIO	JARG	24/05/23	0.0020	mg/ L	0.01 mg/L	
NMX-AA-017-SCFI-2021	COLOR VERDADERO	DACA	24/05/20	436 nm	0.9	m-1	● 7.0 m-1
				525 nm	0.2		● 5.0 m-1
				620 nm	0.0		● 3.0 m-1

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo. Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.


El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001. Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.


** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

"Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio"



Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA u SSP ELB ULL JARG u MMM ACHR ADR CGJ MCA


 APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ


 AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR-ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ(DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO, CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSP-SUSANA SORIA PEREZ(SUPERVISOR)ELB:EDUARDO LOPEZ BELTRAN(SUPERVISOR) ACHR:ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO(SUPERVISOR).
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA(ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA(ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ(ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO(MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel 01452 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/05/17
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/05/16-17
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0386
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/06/05
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 017
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	MCA	24/05/22	<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 1/6	MCA	24/05/16	30	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 2/6	MCA	24/05/16	40	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 3/6	MCA	24/05/17	70	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 4/6	MCA	24/05/17	40	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 5/6	MCA	24/05/17	40	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 6/6	MCA	24/05/17	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	MCA	24/05/16	30	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	MCA	24/05/16	40	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	MCA	24/05/17	70	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	MCA	24/05/17	40	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	MCA	24/05/17	40	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	MCA	24/05/17	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	LMM	24/05/29	7.02	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	LMM	24/05/29	9.80	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	LMM	24/05/29	6.58	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	LMM	24/05/29	8.91	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	LMM	24/05/29	6.02	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	LMM	24/05/29	9.91	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/05/17	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/05/21	***-19.66	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/05/17	20.33	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/05/31	6.05	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	ACHR	24/05/17	1.08	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	DACA	24/05/17	0.9139	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	DACA	24/05/29	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	CIANUROS	LMM	24/05/24	0.0708	mg/ L	1.0 mg/L
METODO POTENCIOMETRICO	CLORUROS	SSP	24/05/17	103.73	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/05/17	103.73	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	ELB	24/05/20	62.03	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo. Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

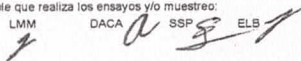
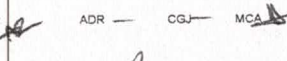
El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001. Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR — LMM — DACA — SSP — ELB — ULL — JARG — MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA

APROBACIÓN REVISIÓN
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

REPORTE
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ



ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: LIRELI LOPEZ (MUESTREADOR)

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCALDO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. El Carmen Irapuato, Gto. Tel. 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/05/17
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/05/16-17
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0386
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 2/3 FECHA DE EMISION: 24/06/05
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 017
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	HORA DE CONFORMACION: 06:10 Hrs.

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 09:39 a 26°C	MMM	24/05/16	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 13:47 a 26 °C	MMM	24/05/16	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 17:42 a 26 °C	MMM	24/05/16	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 21:40 a 26 °C	MMM	24/05/16	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 01:42 a 26°C	MMM	24/05/17	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 05:43 a 26 °C	MMM	24/05/17	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/05/16	788	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/05/16	805	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/05/16	801	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/05/16	814	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/05/17	786	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/05/17	791	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/05/16	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/05/16	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/05/16	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/05/16	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/05/17	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/05/17	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR — LMM — DACA — SSP — ELB — ULL — JARG — MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA

APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y FTAR).
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA GORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: LUIS LOPEZ (MUESTREADOR).
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)



SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO
 GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO
 INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS
 Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel 01462 6263345

FECHA
 OCTUBRE 2022
 No REVISION
 22



GP-05-09-R1

A: JAPAMI
 DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720
 COLONIA: INDEPENDENCIA
 CIUDAD: IRAPUATO, GTO.
 ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.
 CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL
 PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA

FECHA DE INGRESO: 24/05/17
 FECHA DE MUESTREO: 24/05/16-17
 NUMERO DE MUESTRA (ID): 0386
 PAGINA: 3/3
 FECHA DE EMISION: 24/06/05
 NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 017
 MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE	
NMX-AA-131/2-SCFI-2021	CADMIO	JARG	24/05/23	**<0.0010	mg/ L	0.2 mg/L	
	COBRE	JARG	24/05/23	**<0.0500	mg/ L	4.0 mg/L	
	CROMO	JARG	24/05/23	0.0127	mg/ L	1.0 mg/L	
	NIQUEL	JARG	24/05/23	**<0.0500	mg/ L	2.0 mg/L	
	PLOMO	JARG	24/05/23	**<0.0050	mg/ L	0.5 mg/L	
	ZINC	JARG	24/05/23	**<0.1000	mg/ L	10.0 mg/L	
	ARSENICO	JARG	24/05/23	0.1886	mg/ L	0.2 mg/L	
	MERCURIO	JARG	-24/05/23	0.0025	mg/ L	0.01 mg/L	
NMX-AA-017-SCFI-2021	COLOR VERDADERO	DACA	24/05/20	436 nm	1.3	m-1	● 7.0 m-1
				525 nm	0.4		● 5.0 m-1
				620 nm	0.2		● 3.0 m-1

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS ● NOM-001-SEMARNAT-2021
 Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepcion de los analisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.
 Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.
 El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditacion No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001. Aprobacion CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.
 ** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el area de Fisico-Químicos.
 *Se prohíbe la reproduccion parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *



Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR — LMM — DACA — SSP — ELB — ULL — JARG — MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA

APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CJG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR); ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR); ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA); LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA); DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA); MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR); ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A:JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/06/11
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/06/10-11
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0459
CIUDAD: IRAPUATO, GTO	PAGINA: 1/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/06/26
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 021
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	MCA	24/06/17	<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 1/6	MCA	24/06/10	150	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 2/6	MCA	24/06/10	210	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 3/6	MCA	24/06/11	430	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 4/6	MCA	24/06/11	70	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 5/6	MCA	24/06/11	430	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 6/6	MCA	24/06/11	90	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E.COLI 1/6	MCA	24/06/10	150	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E.COLI 2/6	MCA	24/06/10	210	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E.COLI 3/6	MCA	24/06/11	230	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E.COLI 4/6	MCA	24/06/11	70	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E.COLI 5/6	MCA	24/06/11	90	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E.COLI 6/6	MCA	24/06/11	90	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	LMM	24/06/12	12.10	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	LMM	24/06/12	12.54	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	LMM	24/06/12	11.54	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	LMM	24/06/12	9.99	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	LMM	24/06/12	11.54	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	LMM	24/06/12	9.43	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/06/11	0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/06/11	26.00	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/06/12	51.00	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/06/17	18.14	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITROS	LFMR	24/06/12	**<0.0100	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	LFMR	24/06/12	**<0.2000	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	LFMR	24/06/25	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	METODO POTENCIOMETRICO	LMM	24/06/19	0.0941	mg/ L	1.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/06/14	115.78	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	DACA	24/06/24	142.53	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-1, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/EC 17025:2017 (NMX-EC-17025-INNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001 Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.



* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo: LFMR / LMM / DACA / SSP / ELB / ULL / JARG / MMM / ACHR / ADR / CGJ / MCA

APROBO/REVISO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) / SIGNATARIO AUTORIZADO / GJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) / ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) / ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROSLEDO (SUPERVISOR).
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) / LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) / DACA: DENISE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) / MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) / ULL: LUREL LOPEZ (MUESTREADOR).
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCALCIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel: 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A.: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/06/11
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/06/10-11
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0459
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 2/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/06/26
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 021
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	HORA DE CONFORMACION: 04:38 Hrs.
MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO	

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 08:22 a 24 °C	MMM	24/06/10	7.7	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 12:23 a 24 °C	MMM	24/06/10	7.7	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 15:25 a 24 °C	MMM	24/06/10	7.7	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 20:26 a 24 °C	MMM	24/06/10	7.6	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 00:27 a 24 °C	MMM	24/06/11	7.7	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 04:29 a 24 °C	MMM	24/06/11	7.7	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/06/10	1 088	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/06/10	1 090	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/06/10	1 082	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/06/10	1 086	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/06/11	1 084	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/06/11	1 090	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/06/10	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/06/10	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/06/10	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/06/10	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/06/11	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/06/11	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia OBLP0001.

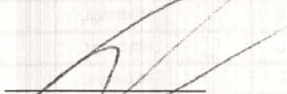
Aprobación CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

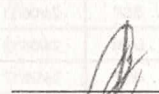
" Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

L FMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA



APROBO/REVISO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ



AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ



ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTORA) SIGNATARIO AUTORIZADO. C.J.G: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PEAR)

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDOS (SUPERVISOR)

L FMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: JUREL LOMEI LOPEZ (MUESTREADOR)

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCALCIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel 01462 6263345		22	LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
GP-05-09-R1			

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/06/11
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/06/10-11
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0459
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 3/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/06/26
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 021
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-131/2-SCFI-2021	CADMIO	JARG	24/06/18	**<0.0010	mg/ L	0.2 mg/L
	COBRE	JARG	24/06/18	**<0.0500	mg/ L	4.0 mg/L
	CROMO	JARG	24/06/18	0.0173	mg/ L	1.0 mg/L
	NIQUEL	JARG	24/06/18	**<0.0500	mg/ L	2.0 mg/L
	PLOMO	JARG	24/06/18	**<0.0050	mg/ L	0.5 mg/L
	ZINC	JARG	24/06/18	**<0.1000	mg/ L	10.0 mg/L
	ARSENICO	JARG	24/06/18	0.1761	mg/ L	0.2 mg/L
	MERCURIO	JARG	24/06/18	**<0.0005	mg/ L	0.01 mg/L
NMX-AA-017-SCFI-2021	COLOR VERDADERO	DACA	24/06/14	436 nm	2.6	● 7.0 m-1
				525 nm	1.5	● 5.0 m-1
				620 nm	1.2	● 3.0 m-1

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

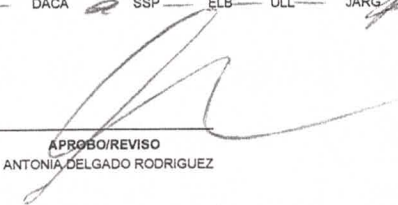

Aprobación CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2768 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el area de Físico-Químicos.

" Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA

APROBO/REVISO AUTORIZO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. C.JG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO				FECHA		
GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO				OCTUBRE 2022		
INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS				No REVISION		
Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel: 01462 6069100 extensión 204 a 206				22		
GP-05-09-R1				22		
A: JAPAMI				FECHA DE INGRESO: 24/06/11		
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720				FECHA DE MUESTREO: 24/06/10-11		
COLONIA: INDEPENDENCIA				NUMERO DE MUESTRA (ID): 0481		
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.				PAGINA: 1/3		FECHA DE EMISION: 24/06/26
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.				NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 021		
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL				MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO		
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA						
METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	MCA	24/06/17	<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 1/6	MCA	24/06/10	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 2/6	MCA	24/06/10	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 3/6	MCA	24/06/11	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 4/6	MCA	24/06/11	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 5/6	MCA	24/06/11	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 6/6	MCA	24/06/11	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	MCA	24/06/10	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	MCA	24/06/10	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	MCA	24/06/11	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	MCA	24/06/11	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	MCA	24/06/11	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	MCA	24/06/11	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	LMM	24/06/18	10.01	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	LMM	24/06/18	9.46	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	LMM	24/06/18	9.68	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	LMM	24/06/18	10.68	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	LMM	24/06/18	8.90	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	LMM	24/06/18	9.79	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/06/11	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/06/11	**<19.66	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/06/12	12.67	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/06/17	6.65	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	LFMR	24/06/12	0.4436	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	LFMR	24/06/12	0.9974	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	LFMR	24/06/25	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	CIANUROS	LMM	24/06/19	0.0580	mg/ L	1.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	METODO POTENCIOMETRICO CLORUROS	SSP	24/06/14	70.47	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	DACA	24/06/24	222.68	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996

*** LEY FEDERAL DE DERECHOS

• NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestro según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepcion de los analisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017

(NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditacion No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobacion CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometria) y cantidad minima cuantificable para el area de Fisico-Químicos.

*** Se prohíbe la reproduccion parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA

APROBO/REVISO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ



ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO: CJG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URELE LOMELE LOPEZ (MUESTREADOR)

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

 <p>japami LABORATORIO DE ENSAYO</p>	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 <p>ema LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09</p>
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1899 Col. El Carmen Irapuato, Gto. Tel. 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/06/11
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/06/10-11
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0461
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 2/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/06/26
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 021
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	HORA DE CONFORMACION: 03:42 Hrs.
MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO	

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 07:22 a 24°C	MMM	24/06/10	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 11:23 a 24 °C	MMM	24/06/10	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 15:24 a 24 °C	MMM	24/06/10	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 19:26 a 24 °C	MMM	24/06/10	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 23:28 a 24°C	MMM	24/06/10	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 03:29 a 24 °C	MMM	24/06/11	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/06/10	1 252	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/06/10	1 255	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/06/10	1 251	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/06/10	1 259	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/06/10	1 257	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/06/11	1 250	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/06/10	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/06/10	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/06/10	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/06/10	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/06/10	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/06/11	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-1, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 00LP0001.

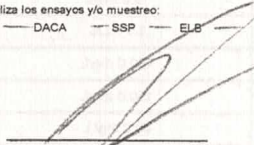
Aprobación CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

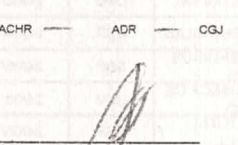
* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA





APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ



AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO CJJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SURGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROSALES (SUPERVISOR)
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: LUREL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR)
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCALDO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel 01462 6263345		22	
GP-05-09-R1			

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/06/11
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/06/10-11
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0461
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 3/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/06/26
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 021
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-131/2-SCFI-2021	CADMIO	JARG	24/06/18	**<0.0010	mg/ L	0.2 mg/L
	COBRE	JARG	24/06/18	**<0.0500	mg/ L	4.0 mg/L
	CROMO	JARG	24/06/18	0.0149	mg/ L	1.0 mg/L
	NIQUEL	JARG	24/06/18	**<0.0500	mg/ L	2.0 mg/L
	PLOMO	JARG	24/06/18	**<0.0050	mg/ L	0.5 mg/L
	ZINC	JARG	24/06/18	**<0.1000	mg/ L	10.0 mg/L
	ARSENICO	JARG	24/06/18	0.1861	mg/ L	0.2 mg/L
NMX-AA-017-SCFI-2021	COLOR VERDADERO	DACA	24/06/14	436 nm	1.5	● 7.0 m-1
				525 nm	1.0	● 5.0 m-1
				620 nm	0.8	● 3.0 m-1

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS ● NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los analisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditacion No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.


Aprobacion CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el area de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR — LMM — DACA — SSP — ELB — ULL — JARG — MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA


 APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ


 AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CJG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)



SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO
 GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO
 INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS
 Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen"
 Irapuato, Gto. Tel 01462 6069100 extensión 204 a 206
 GP-05-09-R1

FECHA
 OCTUBRE 2022
 No REVISION
 22



A. JAPAMI
 DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720
 COLONIA: INDEPENDENCIA
 CIUDAD: IRAPUATO, GTO.
 ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.
 CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL
 PUNTO DE MUESTREO: PTA# PUEBLO NUEVO SALIDA

FECHA DE INGRESO: 24/06/13
 FECHA DE MUESTREO: 24/06/12-13
 NUMERO DE MUESTRA (ID): 0473
 PAGINA: 1/3
 FECHA DE EMISION: 24/06/26
 NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 021
 MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	MCA	24/06/24	<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 1/6	MCA	24/06/12	90	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 2/6	MCA	24/06/12	430	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 3/6	MCA	24/06/13	210	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 4/6	MCA	24/06/13	430	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 5/6	MCA	24/06/13	150	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 6/6	MCA	24/06/13	750	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	MCA	24/06/12	40	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	MCA	24/06/12	90	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	MCA	24/06/13	150	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	MCA	24/06/13	150	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	MCA	24/06/13	150	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	MCA	24/06/13	200	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	LMM	24/06/20	10.13	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	LMM	24/06/25	13.44	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	LMM	24/06/25	10.78	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	LMM	24/06/25	11.33	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	LMM	24/06/25	10.44	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	LMM	24/06/25	10.11	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/06/13	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/06/18	22.00	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/06/14	53.33	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/06/19	33.57	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	LFMR	24/06/14	**<0.0100	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	LFMR	24/06/13	**<0.2000	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	LFMR	24/06/25	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	METODO POTENCIOMETRICO	LMM	24/06/19	0.0798	mg/ L	1.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/06/14	100.68	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	DACA	24/06/24	149.33	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021
 Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.
 Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.
 El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.
 Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.
 ** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.
 "Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio"

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:
 LFMR / LMM / DACA / SSP / ELB / ULL / JARG / MMM / ACHR / ADR / CGJ / MCA

APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR)
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCALCIO (ANALISTA)



GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO
 INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS

Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen"
 Irapuato, Gto Tel 01462 6069100 extensión 204 a 206

GP-05-09-R1

OCTUBRE 2022

No REVISION

22



A: JAPAMI
 DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720
 COLONIA: INDEPENDENCIA
 CIUDAD: IRAPUATO, GTO.
 ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.
 CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL
 PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA

FECHA DE INGRESO: 24/06/13
 FECHA DE MUESTREO: 24/06/12-13
 NUMERO DE MUESTRA (ID): 0473
 PAGINA: 2/3
 FECHA DE EMISION: 24/06/26
 NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 021

HORA DE CONFORMACION: 04:30 Hrs.
 MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 08:22 a 23 °C	MMM	24/06/12	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 12:22 a 23 °C	MMM	24/06/12	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 16:23 a 23 °C	MMM	24/06/12	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 20:24 a 23 °C	MMM	24/06/12	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 00:25 a 23 °C	MMM	24/06/13	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 04:26 a 23 °C	MMM	24/06/13	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/06/12	912	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/06/12	924	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/06/12	954	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/06/12	958	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/06/13	933	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/06/13	1 094	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/06/12	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/06/12	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/06/12	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/06/12	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/05/13	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/05/13	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996

*** LEY FEDERAL DE DERECHOS

• NOM-001-SEMARNAT-2011

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

" Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR — LMM — DACA — SSP — ELB — ULL — JARG — MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA

APROBAREVISÓ
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ



ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CJG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTYOY (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO		FECHA			
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO		OCTUBRE 2022			
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS		No REVISION			
Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel 01462 6263345		22				
GP-05-09-R1						
A. JAPAMI			FECHA DE INGRESO: 24/06/13			
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720			FECHA DE MUESTREO: 24/06/12-13			
COLONIA: INDEPENDENCIA			NUMERO DE MUESTRA (ID): 0473			
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.			PAGINA: 3/3		FECHA DE EMISION: 24/06/26	
ATENCIÓN: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.			NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 021			
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL			MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO			
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA						
METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-131/2-SCFI-2021	CADMIO	JARG	24/06/18	**<0.0010	mg/ L	0.2 mg/L
	COBRE	JARG	24/06/18	**<0.0500	mg/ L	4.0 mg/L
	CROMO	JARG	24/06/18	0.0222	mg/ L	1.0 mg/L
	NIQUEL	JARG	24/06/18	**<0.0500	mg/ L	2.0 mg/L
	PLOMO	JARG	24/06/18	**<0.0050	mg/ L	0.5 mg/L
	ZINC	JARG	24/06/18	**<0.1000	mg/ L	10.0 mg/L
	ARSENICO	JARG	24/06/18	0.1871	mg/ L	0.2 mg/L
NMX-AA-017-SCFI-2021	COLOR VERDADERO	DACA	24/06/14	436 nm	2.0	• 7.0 m-1
				525 nm	1.2	• 5.0 m-1
				620 nm	1.1	• 3.0 m-1

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-1, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditacion No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001. Aprobacion CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometria) y cantidad mínima cuantificable para el area de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *



Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA

APROBO/REVISO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel. 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/06/13
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/06/12-13
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0475
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/06/26
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 021
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	MCA	24/06/24	<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 1/6	MCA	24/06/12	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 2/6	MCA	24/06/12	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 3/6	MCA	24/06/13	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 4/6	MCA	24/06/13	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 5/6	MCA	24/06/13	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 6/6	MCA	24/06/13	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E.COLI 1/6	MCA	24/06/12	<3	NMP/100 mL	● 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E.COLI 2/6	MCA	24/06/12	<3	NMP/100 mL	● 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E.COLI 3/6	MCA	24/06/13	<3	NMP/100 mL	● 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E.COLI 4/6	MCA	24/06/13	<3	NMP/100 mL	● 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E.COLI 5/6	MCA	24/06/13	<3	NMP/100 mL	● 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E.COLI 6/6	MCA	24/06/13	<3	NMP/100 mL	● 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	LMM	24/06/25	8.33	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	LMM	24/06/25	9.00	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	LMM	24/06/25	9.67	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	LMM	24/06/25	7.22	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	LMM	24/06/25	9.00	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	LMM	24/06/25	10.11	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/06/13	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/06/18	**<19.66	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/06/14	68.00	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/06/19	12.10	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	LFMR	24/06/14	0.8450	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	LFMR	24/06/13	1.03	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	LFMR	24/06/25	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	METODO POTENCIOMETRICO	LMM	24/06/19	0.0828	mg/ L	1.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/06/14	70.47	mg/ L	● 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	DACA	24/06/24	131.52	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestro según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001


Aprobación CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia al 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometria) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

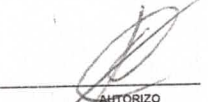
* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA



APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ



AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ



ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) BELTRAN: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLADO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR)

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI, Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. El Carmen Irapuato, Gto. Tel: 01462 6068100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/06/13
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/06/12-13
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0475
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 2/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/06/26
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 021
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	HORA DE CONFORMACION: 03:41 Hrs.
MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO	

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 07:24 a 24°C	MMM	24/06/12	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 11:25 a 24 °C	MMM	24/06/12	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 15:25 a 24 °C	MMM	24/06/12	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 19:27 a 25 °C	MMM	24/06/12	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 23:28 a 25°C	MMM	24/06/12	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 03:30 a 25 °C	MMM	24/06/13	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/06/12	880	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/06/12	891	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/06/12	872	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/06/12	882	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/06/12	870	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/06/13	875	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/06/12	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/06/12	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/06/12	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/06/12	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/06/12	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/06/13	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-MNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.


** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR _____ LMM _____ DACA _____ SSP _____ ELB _____ ULL _____ JARG _____ MMM _____ ACHR _____ ADR _____ CGJ _____ MCA _____


 APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ


 AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ



ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIONARIO AUTORIZADO. CAG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) BEL EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LILY MARTINEZ MONTYOYA (ANALISTA) DACA DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: LIREL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR)

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCALCIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09				
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022					
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION					
Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel 01462 6263345		22					
GP-05-09-R1							
A: JAPAMI		FECHA DE INGRESO: 24/06/13					
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720		FECHA DE MUESTREO: 24/06/12-13					
COLONIA: INDEPENDENCIA		NUMERO DE MUESTRA (ID): 0475					
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.		PAGINA: 3/3	FECHA DE EMISION: 24/06/26				
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.		NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 021					
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL		MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO					
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA							
METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE	
NMX-AA-131/2-SCFI-2021	CADMIO	JARG	24/06/18	**<0.0010	mg/ L	0.2 mg/L	
	COBRE	JARG	24/06/18	**<0.0500	mg/ L	4.0 mg/L	
	CROMO	JARG	24/06/18	0.0223	mg/ L	1.0 mg/L	
	NIQUEL	JARG	24/06/18	**<0.0500	mg/ L	2.0 mg/L	
	PLOMO	JARG	24/06/18	**<0.0050	mg/ L	0.5 mg/L	
	ZINC	JARG	24/06/18	**<0.1000	mg/ L	10.0 mg/L	
	ARSENICO	JARG	24/06/18	0.1692	mg/ L	0.2 mg/L	
	MERCURIO	JARG	24/06/18	**<0.0005	mg/ L	0.01 mg/L	
NMX-AA-017-SCFI-2021	COLOR VERDADERO	DACA	24/06/14	436 nm	1.5	m-1	● 7.0 m-1
				525 nm	0.9		● 5.0 m-1
				620 nm	0.7		● 3.0 m-1

* NOM-001-SEMARNAT-1996

*** LEY FEDERAL DE DERECHOS

● NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.


** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR — LMM — DACA u SSP — ELB — ULL — JARG u MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA —


 APROBÓ/REVISÓ
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ


 AUTORIZÓ
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ



ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR)

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A-JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/07/02
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/07/01-02
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0588
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/07/23
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 027
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	ACHR	24/07/16	<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 1/6	ACHR	24/07/01	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 2/6	ACHR	24/07/01	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 3/6	ACHR	24/07/02	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 4/6	ACHR	24/07/02	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 5/6	ACHR	24/07/02	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 6/6	ACHR	24/07/02	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	ACHR	24/07/01	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	ACHR	24/07/01	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	ACHR	24/07/02	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	ACHR	24/07/02	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	ACHR	24/07/02	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	ACHR	24/07/02	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	DACA	24/07/04	13.13	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	DACA	24/07/04	12.24	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	DACA	24/07/04	12.69	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	DACA	24/07/04	14.69	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	DACA	24/07/04	12.24	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	DACA	24/07/04	13.58	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/07/02	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/07/05	23.08	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/07/03	80.00	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/07/04	17.38	mg/ L	40.0 mg/L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	LFMR	24/07/03	0.0185	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	LFMR	24/07/03	0.8338	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	DACA	24/07/15	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	CIANUROS	LMM	24/07/09	0.0989	mg/ L	1.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/07/04	165.02	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	DACA	24/07/18	146.09	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.


El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018). La confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/06 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

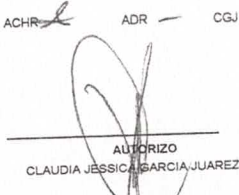
Aprobación CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos

" Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo: LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA

APROBO/REVISO: 
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO: 
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR); SIGNATARIO AUTORIZADO; CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR); SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR); ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR); ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR); LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA); LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA); DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA); JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA); MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR); ULL: URIEL LOPELME LOPEZ (MUESTREADOR);

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/07/02
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/07/01-02
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0588
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 2/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/07/23
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 027
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	HORA DE CONFORMACION: 02:50 Hrs.
MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO	

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 06:32 a 24 °C	MMM	24/07/01	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 10:33 a 24 °C	MMM	24/07/01	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 14:34 a 24 °C	MMM	24/07/01	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 18:35 a 24 °C	MMM	24/07/01	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 22:36 a 24 °C	MMM	24/07/01	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 02:38 a 24 °C	MMM	24/07/02	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/07/01	915	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/07/01	923	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/07/01	934	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/07/01	941	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/07/01	912	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/07/02	928	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/07/01	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/07/01	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/07/01	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/07/01	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/07/01	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/07/02	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996

*** LEY FEDERAL DE DERECHOS

• NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017

(NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditacion No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobacion: CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad minima cuantificable para el area de Físico-Químicos.

" Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR — LMM — DACA — SSP — ELB — ULL — JARG — MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA

APROBO/REVISO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ



ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR); ELB: EDUARDO LÓPEZ BELTRAN (SUPERVISOR); ACHR: CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA); LMM: LUZ MARTINEZ MONTYOYA (ANALISTA); DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA); MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR); ULL: LURIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR);

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel 01462 6263345	22	
GP-05-09-R1			

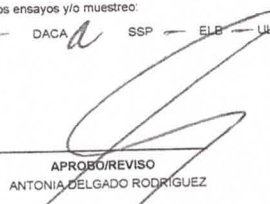
A. JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/07/02
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/07/01-02
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0588
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 3/3
ATENCION: ING JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/07/23
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 027
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO


METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE	
NMX-AA-131/2-SCFI-2021	CADMIO	JARG	24/07/17	**<0.0010	mg/ L	0.2 mg/L	
	COBRE	JARG	24/07/17	0.0770	mg/ L	4.0 mg/L	
	CROMO	JARG	24/07/17	0.0499	mg/ L	1.0 mg/L	
	NIQUEL	JARG	24/07/17	**<0.0500	mg/ L	2.0 mg/L	
	PLOMO	JARG	24/07/17	**<0.0050	mg/ L	0.5 mg/L	
	ZINC	JARG	24/07/17	**<0.1000	mg/ L	10.0 mg/L	
	ARSENICO	JARG	24/07/17	0.1830	mg/ L	0.2 mg/L	
	MERCURIO	JARG	24/07/17	0.0025	mg/ L	0.01 mg/L	
NMX-AA-017-SCFI-2021	COLOR VERDADERO	DACA	24/07/05	436 nm	0.7	m-1	• 7.0 m-1
				525 nm	0.2		• 5.0 m-1
				620 nm	0.1		• 3.0 m-1

* NOM-001-SEMARNAT-1996 ** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021
 Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.
 Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.
 El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditacion No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.
 Aprobacion CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.
 ** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad minima cuantificable para el area de Fisico-Químicos.
 " Se prohíbe la reproduccion parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "



Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA


 APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ


 AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CJG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBEDO (SUPERVISOR).
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO			FECHA		 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO			OCTUBRE 2022		
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS			No REVISION		
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel 01462 6069100 extensión 204 a 206			22		
GP-05-09-R1						
A.JAPAMI				FECHA DE INGRESO: 24/07/02		
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720				FECHA DE MUESTREO: 24/07/01-02		
COLONIA: INDEPENDENCIA				NUMERO DE MUESTRA (ID): 0590		
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.				PAGINA: 1/3		FECHA DE EMISION: 24/07/23
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.				NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 027		
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL				MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO		
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA						
METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	ACHR	24/07/16	<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 1/6	ACHR	24/07/01	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 2/6	ACHR	24/07/01	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 3/6	ACHR	24/07/02	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 4/6	ACHR	24/07/02	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 5/6	ACHR	24/07/02	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 6/6	ACHR	24/07/02	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	ACHR	24/07/01	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	ACHR	24/07/01	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	ACHR	24/07/02	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	ACHR	24/07/02	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	ACHR	24/07/02	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	ACHR	24/07/02	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	LMM	24/07/16	13.70	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	LMM	24/07/16	11.26	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	LMM	24/07/16	11.92	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	LMM	24/07/16	14.92	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	LMM	24/07/16	11.59	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	LMM	24/07/16	11.03	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/07/02	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/07/05	**<19.66	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/07/03	42.33	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/07/04	3.30	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	LFMR	24/07/03	0.0297	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	LFMR	24/07/03	0.9623	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	DACA	24/07/15	*<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	MÉTODO POTENCIOMÉTRICO	LMM	24/07/09	0.0699	mg/ L	1.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/07/04	154.64	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	DACA	24/07/18	81.97	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996

*** LEY FEDERAL DE DERECHOS

• NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

*** Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio.

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR / LMM / DACA / SSP / ELB / ULL / JARG / MMM / ACHR / ADR / CGJ / MCA

APROBÓ/REVISÓ
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZÓ
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHRANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOPEL LOPEZ (MUESTREADOR).

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/07/02
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/07/01-02
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0590
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 2/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/07/23
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 027
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO
HORA DE CONFORMACION: 03:53 Hrs.	

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 07:35 a 24°C	MMM	24/07/01	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 11:36 a 24 °C	MMM	24/07/01	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 15:37 a 24 °C	MMM	24/07/01	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 19:39 a 24 °C	MMM	24/07/01	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 23:40 a 24°C	MMM	24/07/01	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 03:41 a 24 °C	MMM	24/07/02	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/07/01	818	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/07/01	811	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/07/01	814	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/07/01	818	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/07/01	823	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/07/02	821	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/07/01	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/07/01	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/07/01	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/07/01	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/07/01	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/07/02	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditacion No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.


Aprobacion CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad minima cuantificable para el area de Fisico-Químicos.


" Se prohíbe la reproduccion parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR — LMM — DACA — SSP — ELB — ULL — JARG — **MMM** — ACHR — ADR — CGJ — MCA





APROBO/REVISO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ



AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTORA) SIGNATARIO AUTORIZADO. C.JG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).
LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONROYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URELI LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).
MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel 01462 6263345	22	
GP-05-09-R1			

A. JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/07/02
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/07/01-02
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0590
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 3/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/07/23
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 027
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE	
NMX-AA-131/2-SCFI-2021	CADMIO	JARG	24/07/17	**<0.0010	mg/ L	0.2 mg/L	
	COBRE	JARG	24/07/17	**<0.0500	mg/ L	4.0 mg/L	
	CROMO	JARG	24/07/17	0.0590	mg/ L	1.0 mg/L	
	NIQUEL	JARG	24/07/17	**<0.0500	mg/ L	2.0 mg/L	
	PLOMO	JARG	24/07/17	**<0.0050	mg/ L	0.5 mg/L	
	ZINC	JARG	24/07/17	**<0.1000	mg/ L	10.0 mg/L	
	ARSENICO	JARG	24/07/17	0.0188	mg/ L	0.2 mg/L	
	MERCURIO	JARG	24/07/17	0.0011	mg/ L	0.01 mg/L	
NMX-AA-017-SCFI-2021	COLOR VERDADERO	DACA	24/07/05	436 nm	0.2	m-1	• 7.0 m-1
				525 nm	0.1		• 5.0 m-1
				620 nm	0.1		• 3.0 m-1

* NOM-001-SEMARNAT-1996 ** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditacion No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

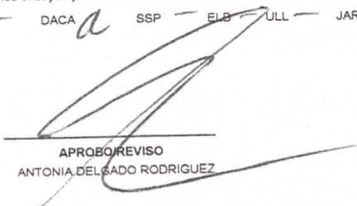
Aprobacion CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad minima cuantificable para el area de Físico-Químicos.

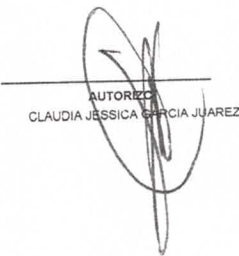
" Se prohíbe la reproduccion parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA





APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ



AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR); SIGNATARIO AUTORIZADO. CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR); ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR); ACHR: ACRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA); LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA); DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA); MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR); ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A. JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/07/04
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/07/03-04
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0601
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/07/25
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 027
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	ACHR	24/07/16	<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 1/6	ACHR	24/07/03	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 2/6	ACHR	24/07/03	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 3/6	ACHR	24/07/04	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 4/6	ACHR	24/07/04	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 5/6	ACHR	24/07/04	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 6/6	ACHR	24/07/04	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	ACHR	24/07/03	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	ACHR	24/07/03	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	ACHR	24/07/04	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	ACHR	24/07/04	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	ACHR	24/07/04	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	ACHR	24/07/04	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	LMM	24/07/18	14.47	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	LMM	24/07/18	11.36	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	LMM	24/07/18	13.91	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	LMM	24/07/18	10.36	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	LMM	24/07/18	13.36	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	LMM	24/07/18	14.80	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/07/04	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/07/05	**<19.66	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/07/05	64.67	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/07/15	11.82	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	LFMR	24/07/04	0.0154	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	LFMR	24/07/04	0.7155	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	DACA	24/07/15	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	CIANUROS	LMM	24/07/09	0.1161	mg/ L	1.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/07/09	156.30	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	DACA	24/07/18	87.41	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021
 Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los analisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.
 El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2008 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

*** Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio ***

Personal responsable que realizó los ensayos y/o muestreo:
 LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA

APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CJG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).
 MCA: MARGARITA CALVO (ANALISTA)

A: JAPAMI		FECHA DE INGRESO: 24/07/04
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720		FECHA DE MUESTREO: 24/07/03-04
COLONIA: INDEPENDENCIA		NUMERO DE MUESTRA (ID): 0601
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.		PAGINA: 2/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.		FECHA DE EMISION: 24/07/25
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL		NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 027
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA		HORA DE CONFORMACION: 02:54 Hrs.
		MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 06:34 a 24 °C	MMM	24/07/03	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 10:35 a 24 °C	MMM	24/07/03	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 14:36 a 24 °C	MMM	24/07/03	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 18:38 a 24 °C	MMM	24/07/03	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 22:39 a 24 °C	MMM	24/07/03	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 02:41 a 24 °C	MMM	24/07/04	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/07/03	1 014	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/07/03	1 021	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/07/03	1 033	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/07/03	1 011	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/07/03	1 026	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/07/04	1 034	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/07/03	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/07/03	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/07/03	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/07/03	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/07/03	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/07/04	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2011

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001. Aprobación CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el area de Físico-Químicos.



" Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:
 LFMR — LMM — DACA — SSP — ELB — ULL — JARG — MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA

APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CJG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel 01462 6263345	22	
GP-05-09-R1			

A. JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/07/04
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/07/03-04
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0601
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 3/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/07/25
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 027
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE	
NMX-AA-131/2-SCFI-2021	CADMIO	JARG	24/07/17	**<0.0010	mg/ L	0.2 mg/L	
	COBRE	JARG	24/07/17	0.0613	mg/ L	4.0 mg/L	
	CROMO	JARG	24/07/17	0.0519	mg/ L	1.0 mg/L	
	NIQUEL	JARG	24/07/17	**<0.0500	mg/ L	2.0 mg/L	
	PLOMO	JARG	24/07/17	**<0.0050	mg/ L	0.5 mg/L	
	ZINC	JARG	24/07/17	**<0.1000	mg/ L	10.0 mg/L	
	ARSENICO	JARG	24/07/17	0.1799	mg/ L	0.2 mg/L	
	MERCURIO	JARG	24/07/17	0.0007	mg/ L	0.01 mg/L	
NMX-AA-017-SCFI-2021	COLOR VERDADERO	DACA	24/07/05	436 nm	0.7	m-1	• 7.0 m-1
				525 nm	0.3		• 5.0 m-1
				620 nm	0.1		• 3.0 m-1

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

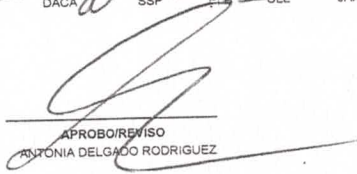
Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

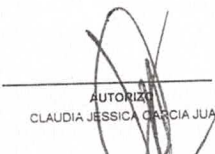
Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio.

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo

LFMR — LMM — DACA — SSP — ELB — ULL — JARG — MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA



APROBO/REVISO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ



AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ



ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOPEZ (MUESTREADOR)

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCALDO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel 01462 6069100 extensión 204 a 206 GP-05-09-R1	22	

A. JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/07/04
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/07/03-04
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0603
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/07/25
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 027
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	ACHR	24/07/16	<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 1/6	ACHR	24/07/03	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 2/6	ACHR	24/07/03	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 3/6	ACHR	24/07/04	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 4/6	ACHR	24/07/04	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 5/6	ACHR	24/07/04	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 6/6	ACHR	24/07/04	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	ACHR	24/07/03	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	ACHR	24/07/03	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	ACHR	24/07/04	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	ACHR	24/07/04	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	ACHR	24/07/04	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	ACHR	24/07/04	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	LMM	24/07/18	12.91	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	LMM	24/07/18	14.02	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	LMM	24/07/18	11.13	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	LMM	24/07/18	14.36	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	LMM	24/07/18	13.58	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	LMM	24/07/18	12.02	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/07/04	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/07/05	**<19.66	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/07/05	30.00	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/07/15	9.52	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	LFMR	24/07/04	0.0281	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	LFMR	24/07/04	0.9890	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	DACA	24/07/15	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	METODO POTENCIOMETRICO	LMM	24/07/09	0.0727	mg/ L	1.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/07/09	112.31	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	DACA	24/07/18	126.28	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

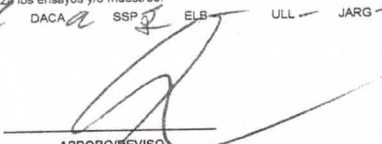
Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

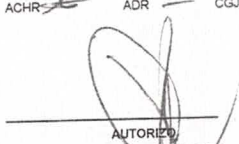
El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018). la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia OBLP0001. Aprobación CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

*** Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo: LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA

APROBADO/REVISADO: 
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZADO: 
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 LFM: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).
 SSP: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTVOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA ORODOWA ARTEAGA (ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMEI LOPEZ (MUESTREADOR).
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCAIC (ANALISTA)



GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO
 INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS
 Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. 'El Carmen'
 Irapuato, Gto. Tel. 01462 6069100 extensión 204 a 206

FECHA
 OCTUBRE 2022
 No REVISION
 22



A: JAPAMI
 DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720
 COLONIA: INDEPENDENCIA
 CIUDAD: IRAPUATO, GTO.
 ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.
 CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL
 PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA
 HORA DE CONFORMACION: 03:53 Hrs.

FECHA DE INGRESO: 24/07/04
 FECHA DE MUESTREO: 24/07/03-04
 NUMERO DE MUESTRA (ID): 0603
 PAGINA: 2/3
 FECHA DE EMISION: 24/07/25
 NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 027
 MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 07:39 a 24°C	MMM	24/07/03	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 11:40 a 24 °C	MMM	24/07/03	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 15:41 a 24 °C	MMM	24/07/03	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 19:42 a 24 °C	MMM	24/07/03	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 23:44 a 24°C	MMM	24/07/03	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 03:45 a 24 °C	MMM	24/07/04	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/07/03	1 041	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/07/03	1 044	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/07/03	1 048	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/07/03	1 053	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/07/03	1 047	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/07/04	1 049	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/07/03	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/07/03	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/07/03	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/07/03	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/07/03	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/07/04	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE



* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2011
 Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.
 Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.
 El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.
 Aprobacion CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.
 ** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el area de Físico-Químicos.
 "Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio"

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:
 LFMR — LMM — DACA — SSP — ELB — ULL — JARG — MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA

APROBAREVISÓ
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZÓ
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CJG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) REL: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTROY (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA FRIEAGA (ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMEI LOPEZ (MUESTREADOR).
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel 01462 6263345	22	
GP-05-09-R1			

A. JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/07/04
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/07/03-04
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0603
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 3/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/07/25
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 027
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE	
NMX-AA-131/2-SCFI-2021	CADMIO	JARG	24/07/17	**<0.0010	mg/ L	0.2 mg/L	
	COBRE	JARG	24/07/17	**<0.0500	mg/ L	4.0 mg/L	
	CROMO	JARG	24/07/17	0.0583	mg/ L	1.0 mg/L	
	NIQUEL	JARG	24/07/17	**<0.0500	mg/ L	2.0 mg/L	
	PLOMO	JARG	24/07/17	**<0.0050	mg/ L	0.5 mg/L	
	ZINC	JARG	24/07/17	**<0.1000	mg/ L	10.0 mg/L	
	ARSENICO	JARG	24/07/17	0.0242	mg/ L	0.2 mg/L	
	MERCURIO	JARG	24/07/17	0.0007	mg/ L	0.01 mg/L	
NMX-AA-017-SCFI-2021	COLOR VERDADERO	DACA	24/07/05	436 nm	0.8	m-1	● 7.0 m-1
				525 nm	0.3		● 5.0 m-1
				620 nm	0.2		● 3.0 m-1

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS ● NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-r1, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

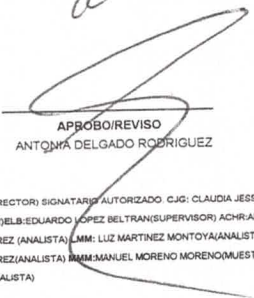
Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.


" Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR — LMM — DACA — SSP — ELB — ULL — JARG — MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA





 APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ



 AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ACRIANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A-JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/08/06
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/08/05-06
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0703
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/08/26
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 032
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	ACHR	24/08/22	<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 1/6	ACHR	24/08/05	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 2/6	ACHR	24/08/05	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 3/6	ACHR	24/08/06	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 4/6	ACHR	24/08/06	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 5/6	ACHR	24/08/06	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 6/6	ACHR	24/08/06	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	ACHR	24/08/05	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	ACHR	24/08/05	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	ACHR	24/08/06	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	ACHR	24/08/06	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	ACHR	24/08/06	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	ACHR	24/08/06	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	MCA	24/08/07	14.47	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	MCA	24/08/07	13.58	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	MCA	24/08/07	13.80	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	MCA	24/08/07	14.24	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	MCA	24/08/07	12.24	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	MCA	24/08/07	13.91	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/08/07	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/08/07	38.33	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/08/06	30.33	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/08/12	17.05	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	LFMR	24/08/06	**<0.0100	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-078-SCFI-2001	N-NITRATOS	DACA	24/08/07	**<0.2000	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	LFMR	24/08/13	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	CIANUROS	LMM	24/08/12	0.0747	mg/ L	1.0 mg/L
MÉTODO POTENCIOMÉTRICO						• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/08/08	29.99	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030J2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	DACA	24/08/13	147.88	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestro según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los analisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.


Aprobación CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

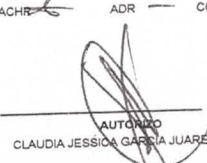
" Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA



APROBAREVISOR
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ



AUTORIZADO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ



ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELE LOPEZ (MUESTREADOR)

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVIS/ON	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/08/06
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/08/05-06
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0703
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 2/3 FECHA DE EMISION: 24/08/26
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 032
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO
HORA DE CONFORMACION: 02:55 Hrs.	

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 06:33 a 24 °C	MMM	24/08/05	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 10:34 a 24 °C	MMM	24/08/05	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 14:35 a 24 °C	MMM	24/08/05	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 18:37 a 24 °C	MMM	24/08/05	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 22:38 a 24 °C	MMM	24/08/05	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 02:39 a 24 °C	MMM	24/08/06	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/08/05	1 011	µS/cm.	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/08/05	1 020	µS/cm.	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/08/05	1 037	µS/cm.	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/08/05	1 015	µS/cm.	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/08/05	1 025	µS/cm.	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/08/06	1 032	µS/cm.	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/08/05	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/08/05	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/08/05	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/08/05	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/08/05	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/08/06	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996 ** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1990. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

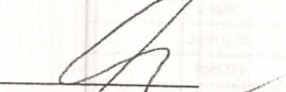
Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

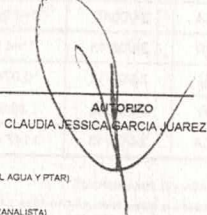
** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

"Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio"

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR — LMM — DACA — SSP — ELB — ULL — JARG — MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA


 APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ


 AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ



ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CJD: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) JEL: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA COROIVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELE LOPEZ (MUESTREADOR)

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel 01462 6263345		22	LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
GP-05-09-R1			

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/08/06
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/08/05-06
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0703
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 3/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/08/26
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 032
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE	
NMX-AA-131/2-SCFI-2021	CADMIO	JARG	24/08/07	**<0.0010	mg/ L	0.2 mg/L	
	COBRE	JARG	24/08/07	**<0.0500	mg/ L	4.0 mg/L	
	CROMO	JARG	24/08/07	0.0183	mg/ L	1.0 mg/L	
	NIQUEL	JARG	24/08/07	**<0.0500	mg/ L	2.0 mg/L	
	PLOMO	JARG	24/08/07	**<0.0050	mg/ L	0.5 mg/L	
	ZINC	JARG	24/08/07	**<0.1000	mg/ L	10.0 mg/L	
	ARSENICO	JARG	24/08/07	0.1230	mg/ L	0.2 mg/L	
	MERCURIO	JARG	24/08/07	0.0051	mg/ L	0.01 mg/L	
NMX-AA-017-SCFI-2021	COLOR VERDADERO	LFMR	24/08/09	436 nm	1.0	m-1	• 7.0 m-1
				525 nm	0.6		• 5.0 m-1
				620 nm	0.3		• 3.0 m-1

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

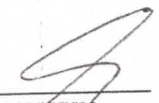
Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (CP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *



Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA


 APROBADO/REVISADO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ


 AUTORIZADO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CJG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/08/06
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/08/05-06
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0705
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/08/26
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 032
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	ACHR	24/08/22	<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 1/6	ACHR	24/08/05	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 2/6	ACHR	24/08/05	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 3/6	ACHR	24/08/06	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 4/6	ACHR	24/08/06	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 5/6	ACHR	24/08/06	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 6/6	ACHR	24/08/06	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E.COLI 1/6	ACHR	24/08/05	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E.COLI 2/6	ACHR	24/08/05	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E.COLI 3/6	ACHR	24/08/06	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E.COLI 4/6	ACHR	24/08/06	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E.COLI 5/6	ACHR	24/08/06	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E.COLI 6/6	ACHR	24/08/06	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	MCA	24/08/07	12.91	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	MCA	24/08/07	13.69	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	MCA	24/08/07	11.36	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	MCA	24/08/07	12.80	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	MCA	24/08/07	13.02	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	MCA	24/08/07	12.58	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/08/07	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/08/07	**<19.66	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/08/06	24.00	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/08/12	14.70	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	LFMR	24/08/06	0.1064	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	DACA	24/08/07	**<0.2000	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	LFMR	24/08/13	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	CIANUROS	LMM	24/08/12	0.0586	mg/ L	1.0 mg/L
MÉTODO POTENCIOMÉTRICO						
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/08/08	57.98	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	DACA	24/08/13	135.19	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 ** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realizó los ensayos y/o muestreo: LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA

APROBACIÓN
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ



ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CAG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LIZ MARTINEZ MONTROY (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: LIRIEL COMELI LOPEZ (MUESTREADOR)

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1059 Col. El Carmen Irapuato, Gto. Tel. 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/08/06
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/08/05-06
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0705
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 2/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/08/26
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 032
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	HORA DE CONFORMACION: 03:57 Hrs.
	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 07:38 a 24°C	MMM	24/08/05	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 11:38 a 24 °C	MMM	24/08/05	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 15:39 a 24 °C	MMM	24/08/05	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 19:40 a 25 °C	MMM	24/08/05	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 23:41 a 25°C	MMM	24/08/05	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 03:43 a 25 °C	MMM	24/08/06	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/08/05	827	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/08/05	817	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/08/05	819	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/08/05	816	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/08/05	824	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/08/06	811	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/08/05	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/08/05	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/08/05	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/08/05	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/08/05	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/08/06	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo. Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

" Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR — LMM — DACA — SSP — ELB — ULL — JARG — MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA

APROBACIÓN
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZACIÓN
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ



ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLIDOS (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: LIRIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR)

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel 01462 6263345		22	LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09

GP-05-09-R1

A:JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/08/06
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/08/05-06
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0705
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 3/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/08/26
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 032
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE	
NMX-AA-131/2-SCFI-2021	CADMIO	JARG	24/08/07	**<0.0010	mg/ L	0.2 mg/L	
	COBRE	JARG	24/08/07	**<0.0500	mg/ L	4.0 mg/L	
	CROMO	JARG	24/08/07	0.0161	mg/ L	1.0 mg/L	
	NIQUEL	JARG	24/08/07	**<0.0500	mg/ L	2.0 mg/L	
	PLOMO	JARG	24/08/07	**<0.0050	mg/ L	0.5 mg/L	
	ZINC	JARG	24/08/07	**<0.1000	mg/ L	10.0 mg/L	
	ARSENICO	JARG	24/08/07	0.1178	mg/ L	0.2 mg/L	
	MERCURIO	JARG	24/08/07	0.0012	mg/ L	0.01 mg/L	
NMX-AA-017-SCFI-2021	COLOR VERDADERO	LFMR	24/08/09	436 nm	1.0	m-1	• 7.0 m-1
				525 nm	0.4		• 5.0 m-1
				620 nm	0.3		• 3.0 m-1

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditacion No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobacion CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometria) y cantidad minima cuantificable para el area de Fisico-Químicos.

* Se prohíbe la reproduccion parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA

APROBADO/REVISADO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZADO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ



ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. C.JG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)

SSP: SUSANA GORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR)

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel: 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A. JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/08/08
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/08/07-08
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0712
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/3
ATENCIÓN: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/08/26
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 032
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	ACHR	24/08/22	<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 1/6	ACHR	24/08/07	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 2/6	ACHR	24/08/07	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 3/6	ACHR	24/08/08	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 4/6	ACHR	24/08/08	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 5/6	ACHR	24/08/08	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 6/6	ACHR	24/08/08	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	ACHR	24/08/07	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	ACHR	24/08/07	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	ACHR	24/08/08	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	ACHR	24/08/08	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	ACHR	24/08/08	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	ACHR	24/08/08	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	MCA	24/08/13	10.90	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	MCA	24/08/13	13.01	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	MCA	24/08/13	12.68	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	MCA	24/08/13	10.68	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	MCA	24/08/13	13.68	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	MCA	24/08/13	13.90	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/08/08	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/08/09	32.00	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/08/09	40.67	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/08/12	10.88	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	LFMR	24/08/09	**<0.0100	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	DACA	24/08/09	**<0.2000	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	LFMR	24/08/13	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	CIANUROS	LMM	24/08/12	0.0631	mg/ L	1.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	MÉTODO POTENCIOMÉTRICO CLORUROS	SSP	24/08/08	129.96	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	DACA	24/08/13	147.58	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 ** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestro según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-1, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los analisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001. Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 20 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** - Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo: LFMR / LMM / DACA / SSP / ELB / ULL / JARG / MMM / ACHR / ADR / CGJ / MCA

APROBADO/REVISADO: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZADO: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUSGENTE DE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDOS (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISE ALEJANDRA CORDOVA ARTAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URELI LOMEI LOPEZ (MUESTREADOR)

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)



SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO
 GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO
 INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS
 Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen"
 Irapuato, Gto. Tel. 01462 6069100 extensión 204 a 206

FECHA
 OCTUBRE 2022
 No REVISION
 22



GP-05-09-R1

A: JAPAMI
 DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720
 COLONIA: INDEPENDENCIA
 CIUDAD: IRAPUATO, GTO.
 ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.
 CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL
 PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA
 HORA DE CONFORMACION: 02:55 Hrs.

FECHA DE INGRESO: 24/08/08
 FECHA DE MUESTREO: 24/08/07-08
 NUMERO DE MUESTRA (ID): 0712
 PAGINA: 2/3
 FECHA DE EMISION: 24/08/26
 NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 032
 MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 06:36 a 24 °C	MMM	24/08/07	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 10:37 a 24 °C	MMM	24/08/07	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 14:37 a 24 °C	MMM	24/08/07	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 18:38 a 24 °C	MMM	24/08/07	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 22:38 a 24 °C	MMM	24/08/07	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 02:39 a 24 °C	MMM	24/08/08	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/08/07	1 016	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/08/07	1 030	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/08/07	1 022	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/08/07	1 027	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/08/07	1 039	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/08/08	1 017	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/08/07	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/08/07	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/08/07	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/08/07	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/08/07	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/08/08	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996

*** LEY FEDERAL DE DERECHOS

• NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo. Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos. * Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *



Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR — LMM — DACA — SSP — ELB — ULL — JARG — MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA

APROBADO/REVISADO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZADO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR); SIGNATARIO AUTORIZADO; CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y FTAR);
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR); ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR); ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR);
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA); LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA); DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA);
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA); MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR); ULL: LUREL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR);
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCALCIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel 01462 6263345		22	

GP-05-09-R1

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/08/08
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/08/07-08
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0712
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 3/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/08/26
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 032
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE	
NMX-AA-131/2-SCFI-2021	CADMIO	JARG	24/08/20	**<0.0010	mg/ L	0.2 mg/L	
	COBRE	JARG	24/08/20	**<0.0500	mg/ L	4.0 mg/L	
	CROMO	JARG	24/08/20	0.0103	mg/ L	1.0 mg/L	
	NIQUEL	JARG	24/08/20	**<0.0500	mg/ L	2.0 mg/L	
	PLOMO	JARG	24/08/20	**<0.0050	mg/ L	0.5 mg/L	
	ZINC	JARG	24/08/20	**<0.1000	mg/ L	10.0 mg/L	
	ARSENICO	JARG	24/08/20	0.1084	mg/ L	0.2 mg/L	
	MERCURIO	JARG	24/08/20	**<0.0005	mg/ L	0.01 mg/L	
NMX-AA-017-SCFI-2021	COLOR VERDADERO	LFMR	24/08/09	436 nm	0.6	m-1	● 7.0 m-1
				525 nm	0.3		● 5.0 m-1
				620 nm	0.2		● 3.0 m-1

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Los resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

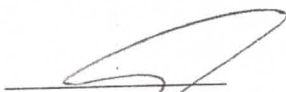
Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *



Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA


APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ


AUTORIZA
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. C.JG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTROYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA OUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO			FECHA		
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO			OCTUBRE 2022		
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS			No REVISION		
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel. 01462 6069100 extensión 204 a 206			22		
GP-05-09-R1			 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09			
A. JAPAMI				FECHA DE INGRESO: 24/08/08		
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720				FECHA DE MUESTREO: 24/08/07-08		
COLONIA: INDEPENDENCIA				NUMERO DE MUESTRA (ID): 0714		
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.				PAGINA: 1/3		FECHA DE EMISION: 24/08/26
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.				NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 032		
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL				MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO		
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA						
METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	ACHR	24/08/22	<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 1/6	ACHR	24/08/07	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 2/6	ACHR	24/08/07	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 3/6	ACHR	24/08/08	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 4/6	ACHR	24/08/08	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 5/6	ACHR	24/08/08	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 6/6	ACHR	24/08/08	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E.COLI 1/6	ACHR	24/08/07	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E.COLI 2/6	ACHR	24/08/07	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E.COLI 3/6	ACHR	24/08/08	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E.COLI 4/6	ACHR	24/08/08	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E.COLI 5/6	ACHR	24/08/08	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E.COLI 6/6	ACHR	24/08/08	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	MCA	24/08/13	8.12	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	MCA	24/08/13	12.79	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	MCA	24/08/13	10.23	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	MCA	24/08/13	11.57	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	MCA	24/08/13	10.90	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	MCA	24/08/13	11.79	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/08/08	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/08/09	**<19.66	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/08/09	28.67	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/08/12	14.11	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	LFMR	24/08/09	0.0779	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	DACA	24/08/09	**<0.2000	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	LFMR	24/08/13	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	MÉTODO POTENCIOMÉTRICO	LMM	24/08/12	0.0514	mg/ L	1.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/08/08	105.97	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	DACA	24/08/13	135.04	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 ** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 20 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA



APROBO/REVISO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ



AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADRIANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO CGJ; CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR); SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR); ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR); ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR); LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA); LMM: LUZ MARTINEZ MONTROYAN (ANALISTA); DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA); JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA); MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR); ULL: LUREL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR); MCA: MICHERRAT CHAVEZ ALCALCIO (ANALISTA)



SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO
 GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO
 INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS
 Laboratorio de JAPAMI, Carretera a Pueblo Nuevo No. 1999 Col. El Carmen
 Irapuato, Gto. Tel. 01462 6069100 extensión 204 a 206

FECHA
 OCTUBRE 2022
 No REVISION
 22



GP-05-09-R1

A: JAPAMI
 DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720
 COLONIA: INDEPENDENCIA
 CIUDAD: IRAPUATO, GTO.
 ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.
 CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL
 PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA HORA DE CONFORMACION: 03:56 Hrs.

FECHA DE INGRESO: 24/08/08
 FECHA DE MUESTREO: 24/08/07-08
 NUMERO DE MUESTRA (ID): 0714
 PAGINA: 2/3 FECHA DE EMISION: 24/08/26
 NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 032
 MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARA/METRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 07:39 a 23°C	MMM	24/08/07	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 11:39 a 24 °C	MMM	24/08/07	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 15:40 a 24 °C	MMM	24/08/07	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 19:40 a 24 °C	MMM	24/08/07	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 23:43 a 24°C	MMM	24/08/07	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 03:44 a 24 °C	MMM	24/08/08	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/08/07	867	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/08/07	876	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/08/07	859	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/08/07	882	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/08/07	859	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/08/08	870	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/08/07	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/08/07	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/08/07	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/08/07	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/08/07	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/08/08	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021
 Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-1, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.
 Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.
 El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.
 Aprobacion CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.
 * < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometria) y cantidad minima cuantificable para el area de Fisico-Químicos
 ** Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:
 LFMR — LMM — DACA — SSP — ELB — ULL — JARG — MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA

APROBADO/REVISADO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SGNATARIO AUTORIZADO CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URELL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR)
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCALCIO (ANALISTA)



SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO
 GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO
 INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS
 Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Camen" Irapuato,
 Gto Tel 01462 6263345

FECHA
 OCTUBRE 2022
 No REVISION
 22



A: JAPAMI
 DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720
 COLONIA: INDEPENDENCIA
 CIUDAD: IRAPUATO, GTO.
 ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.
 CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL
 PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA

FECHA DE INGRESO: 24/08/08
 FECHA DE MUESTREO: 24/08/07-08
 NUMERO DE MUESTRA (ID): 0714
 PAGINA: 3/3
 FECHA DE EMISION: 24/08/26
 NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 032
 MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE	
NMX-AA-131/2-SCFI-2021	CADMIO	JARG	24/08/20	**<0.0010	mg/ L	0.2 mg/L	
	COBRE	JARG	24/08/20	**<0.0500	mg/ L	4.0 mg/L	
	CROMO	JARG	24/08/20	0.0121	mg/ L	1.0 mg/L	
	NIQUEL	JARG	24/08/20	**<0.0500	mg/ L	2.0 mg/L	
	PLOMO	JARG	24/08/20	**<0.0050	mg/ L	0.5 mg/L	
	ZINC	JARG	24/08/20	**<0.1000	mg/ L	10.0 mg/L	
	ARSENICO	JARG	24/08/20	0.1387	mg/ L	0.2 mg/L	
	MERCURIO	JARG	24/08/20	**<0.0005	mg/ L	0.01 mg/L	
NMX-AA-017-SCFI-2021	COLOR VERDADERO	LFMR	24/08/09	436 nm	0.5	m-1	● 7.0 m-1
				525 nm	0.1		● 5.0 m-1
				620 nm	0.1		● 3.0 m-1



* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS ● NOM-001-SEMARNAT-2021
 Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.
 Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.
 El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.
 Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.
 ** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.
 * Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:
 LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA

APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
 CLAUDIA JESSIELA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. GJG: CLAUDIA JESSIELA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTROYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel. 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A. JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/09/03
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/09/02-03
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0805
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/09/27
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 035
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	ACHR	24/09/12	<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 1/6	ACHR	24/09/02	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 2/6	ACHR	24/09/02	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 3/6	ACHR	24/09/03	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 4/6	ACHR	24/09/03	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 5/6	ACHR	24/09/03	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 6/6	ACHR	24/09/03	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	ACHR	24/09/02	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	ACHR	24/09/02	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	ACHR	24/09/03	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	ACHR	24/09/03	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	ACHR	24/09/03	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	ACHR	24/09/03	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	MCA	24/09/05	10.26	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	MCA	24/09/05	11.92	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	MCA	24/09/05	10.48	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	MCA	24/09/05	9.26	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	MCA	24/09/10	12.34	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	MCA	24/09/10	10.34	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIAMENTABLES	SSP	24/09/03	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/09/05	29.00	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/09/04	99.00	mg/ L	160.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/09/17	17.08	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	LMM	24/09/03	0.0157	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	DACA	24/09/04	**<0.2000	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	LFMR	24/09/10	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	CIANUROS	LMM	24/09/13	0.1459	mg/ L	1.0 mg/L
MÉTODO POTENCIOMÉTRICO						
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/09/04	43.71	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	LMM	24/09/18	212.10	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-INNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero de 2020 referencia 08LP0001.

Aprobación: CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

" Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA

APROBO/REVISO: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ



ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO: CJG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTROY (ANALISTA) DACA: DENISE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URELI LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR)

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCALCIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel: 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/09/03
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/09/02-03
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0805
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 2/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/09/27
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 035
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	HORA DE CONFORMACION: 02:50 Hrs.
MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO	

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 06:36 a 24 °C	MMM	24/09/02	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 10:37 a 24 °C	MMM	24/09/02	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 14:34 a 24 °C	MMM	24/09/02	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 18:33 a 25 °C	MMM	24/09/02	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 22:35 a 24 °C	MMM	24/09/02	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 02:34 a 25 °C	MMM	24/09/03	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/09/02	1 120	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/09/02	1 127	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/09/02	1 100	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/09/02	1 120	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/09/02	1 201	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/09/03	1 204	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/09/02	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/09/02	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/09/02	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/09/02	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/09/02	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/09/03	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

- Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio -



Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LfMR — LMM — DACA — SSP — ELB — ULL — JARG — MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA

APROBO/REVISO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) | SIGNATARIO AUTORIZADO | CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) | ELB: ELLIOT LÓPEZ BELTRÁN (SUPERVISOR) | ACHR: ANA CRISTINA HERNÁNDEZ ROBLERO (SUPERVISOR)
 LfMR: LUIS FERNANDO MARTÍNEZ RAMÍREZ (ANALISTA) | LMM: LUZ MARTÍNEZ MONTÓYA (ANALISTA) | DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)
 JARG: JESÚS ARMANDO RIVERA GUTÉRREZ (ANALISTA) | MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) | ULL: LUREL LOMELI LÓPEZ (MUESTREADOR)
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCALCIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel 01462 6263345		22	LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
GP-05-09-R1			

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/09/03
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/09/02-03
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0805
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 3/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/09/27
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 035
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE	
NMX-AA-131/2-SCFI-2021	CADMIO	JARG	24/09/26	***<0.0010	mg/ L	0.2 mg/L	
	COBRE	JARG	24/09/26	**<0.0500	mg/ L	4.0 mg/L	
	CROMO	JARG	24/09/26	0.0113	mg/ L	1.0 mg/L	
	NIQUEL	JARG	24/09/26	**<0.0500	mg/ L	2.0 mg/L	
	PLOMO	JARG	24/09/26	**<0.0050	mg/ L	0.5 mg/L	
	ZINC	JARG	24/09/26	**<0.1000	mg/ L	10.0 mg/L	
	ARSENICO	JARG	24/09/26	0.0707	mg/ L	0.2 mg/L	
	MERCURIO	JARG	24/09/26	**<0.0005	mg/ L	0.01 mg/L	
NMX-AA-017-SCFI-2021	COLOR VERDADERO	LFMR	24/09/06	436 nm	1.4	m-1	● 7.0 m-1
				525 nm	0.6		● 5.0 m-1
				620 nm	0.4		● 3.0 m-1

NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001. Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *



Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA

APROBO/REVISO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CJG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).
LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUIS MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).
MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/09/03
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/09/02-03
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0807
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/09/27
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 035
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	ACHR	24/09/12	<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 1/6	ACHR	24/09/02	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 2/6	ACHR	24/09/02	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 3/6	ACHR	24/09/03	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 4/6	ACHR	24/09/03	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 5/6	ACHR	24/09/03	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 6/6	ACHR	24/09/03	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	ACHR	24/09/02	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	ACHR	24/09/02	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	ACHR	24/09/03	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	ACHR	24/09/03	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	ACHR	24/09/03	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	ACHR	24/09/03	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	MCA	24/09/10	**<7.26	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	MCA	24/09/10	**<7.26	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	MCA	24/09/10	9.23	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	MCA	24/09/10	10.01	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	MCA	24/09/10	8.90	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	MCA	24/09/10	7.46	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/09/03	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/09/05	**<19.66	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/09/04	16.00	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/09/17	8.40	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	LMM	24/09/03	0.3294	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	DACA	24/09/04	0.5105	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	LFMR	24/09/10	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	CIANUROS	LMM	24/09/13	0.0934	mg/ L	1.0 mg/L
MÉTODO POTENCIOMÉTRICO						
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/09/04	63.14	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	LMM	24/09/18	37.71	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 ** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1960 y NMX-AA-003-1960. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia DBLP0001.


Aprobación CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.


* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA



 APROBO/REWISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ



 AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR-ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ(DIRECTOR), SIGNATARIO AUTORIZADO. CJG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSP:SUSANA SORIA PEREZ(SUPERVISOR)ELB:EDUARDO LOPEZ BELTRAN(SUPERVISOR) ACHR:ANASTASIA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO(SUPERVISOR).
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA(ANALISTA) DACA: DENISE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA(ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ(ANALISTA) MMM:MANUEL MORENO MORENO(MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).



GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO
 INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS
 Laboratorio de JAPAMI Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen"
 Irapuato, Gto. Tel. 01462 6069100 extensión 204 a 206

OCTUBRE 2022
 No REVISION
 22



GP-05-09-R1
 A: JAPAMI
 DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720
 COLONIA: INDEPENDENCIA
 CIUDAD: IRAPUATO, GTO.
 ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.
 CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL
 PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA
 HORA DE CONFORMACION: 03:55 Hrs.

FECHA DE INGRESO: 24/09/03
 FECHA DE MUESTREO: 24/09/02-03
 NUMERO DE MUESTRA (ID): 0807
 PAGINA: 2/3
 FECHA DE EMISION: 24/09/27
 NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 035
 MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 07:44 a 24 °C	MMM	24/09/02	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 11:39 a 24 °C	MMM	24/09/02	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 15:37 a 24 °C	MMM	24/09/02	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 19:34 a 25 °C	MMM	24/09/02	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 23:38 a 25 °C	MMM	24/09/02	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 03:36 a 24 °C	MMM	24/09/03	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/09/02	1 020	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/09/02	1 017	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/09/02	1 009	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/09/02	1 100	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/09/02	1 089	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/09/03	1 077	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/09/02	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/09/02	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/09/02	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/09/02	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/09/02	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/09/03	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE



* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2011
 Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.
 Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.
 El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditacion No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.
 Aprobacion CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.
 ** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad minima cuantificable para el area de Físico-Químicos.
 "Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio"

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:
 LFMR LMM DACA SSP ELE ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA

APROBACION
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. C.J.G: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTROYA (ANALISTA) DACA: DENISE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO			FECHA			
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO			OCTUBRE 2022			
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS			No REVISION			
Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel 01462 6263345			22		LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09		
GP-05-09-R1							
A JAPAMI			FECHA DE INGRESO: 24/09/03				
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720			FECHA DE MUESTREO: 24/09/02-03				
COLONIA: INDEPENDENCIA			NUMERO DE MUESTRA (ID): 0807				
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.			PAGINA: 3/3		FECHA DE EMISION: 24/09/27		
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.			NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 035				
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL			MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO				
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA							
METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE	
NMX-AA-131/2-SCFI-2021	CADMIO	JARG	24/09/26	**<0.0010	mg/ L	0.2 mg/L	
	COBRE	JARG	24/09/26	**<0.0500	mg/ L	4.0 mg/L	
	CROMO	JARG	24/09/26	0.0110	mg/ L	1.0 mg/L	
	NIQUEL	JARG	24/09/26	**<0.0500	mg/ L	2.0 mg/L	
	PLOMO	JARG	24/09/26	**<0.0050	mg/ L	0.5 mg/L	
	ZINC	JARG	24/09/26	**<0.1000	mg/ L	10.0 mg/L	
	ARSENICO	JARG	24/09/26	0.0864	mg/ L	0.2 mg/L	
	MERCURIO	JARG	24/09/26	**<0.0005	mg/ L	0.01 mg/L	
NMX-AA-017-SCFI-2021	COLOR VERDADERO	LFMR	24/09/06	436 nm	1.6	m-1	● 7.0 m-1
				525 nm	0.9		● 5.0 m-1
				620 nm	0.7		● 3.0 m-1

* NOM-001-SEMARNAT-1996

*** LEY FEDERAL DE DERECHOS

• NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Los resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *



Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR — LMM — DACA — SSP — ELB — ULL — JARG — MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA

APROBO/REVISO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CJG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOWE LÓPEZ (MUESTREADOR)
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel. 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1		LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09	

A.JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/09/05
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/09/04-05
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0814
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/09/27
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 035
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	ACHR	24/09/12	<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 1/6	ACHR	24/09/04	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 2/6	ACHR	24/09/04	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 3/6	ACHR	24/09/05	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 4/6	ACHR	24/09/05	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 5/6	ACHR	24/09/05	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 6/6	ACHR	24/09/05	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	ACHR	24/09/04	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	ACHR	24/09/04	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	ACHR	24/09/05	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	ACHR	24/09/05	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	ACHR	24/09/05	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	ACHR	24/09/05	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	MCA	24/09/16	13.28	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	MCA	24/09/16	12.17	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	MCA	24/09/16	9.83	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	MCA	24/09/16	10.06	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	MCA	24/09/16	8.28	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	MCA	24/09/16	10.61	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/09/05	**<0.1	mL/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/09/05	31.25	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/09/06	37.67	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/09/19	17.82	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITROS	LMM	24/09/05	0.0291	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	DACA	24/09/06	**<0.2000	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	LFMR	24/09/10	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	CIANUROS	LMM	24/09/13	0.1054	mg/ L	1.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/09/06	56.54	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	LMM	24/09/18	94.88	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021













Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018). la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 09LP0001 Aprobación CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

*** Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo: LFMR  LMM  DACA  SSP  ELB  ULL  JARG  MMM  ACHR  ADR  CGJ  MCA 

APROBACIÓN REVISOR
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZADO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CJG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR/ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTROYA (ANALISTA) DACA: DENISE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEL (MUESTREADOR).
 MCA: MARIANNA GARCIA GONZALEZ (ANALISTA)

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/09/05
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/09/04-05
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0814
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 2/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/09/27
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 035
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	HORA DE CONFORMACION: 02:53 Hrs.
MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO	

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 06:41 a 25 °C	MMM	24/09/04	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 10:39 a 25 °C	MMM	24/09/04	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 14:37 a 25 °C	MMM	24/09/04	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 18:35 a 24 °C	MMM	24/09/04	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 22:37 a 24 °C	MMM	24/09/04	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 02:36 a 24 °C	MMM	24/09/05	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/09/04	1 212	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/09/04	1 220	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/09/04	1 250	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/09/04	1 253	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/09/04	1 230	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/09/05	1 228	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/09/04	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/09/04	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/09/04	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/09/04	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/09/04	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/09/05	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2011

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

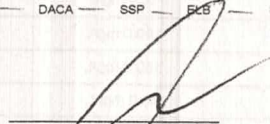
El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

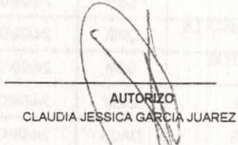
** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

" Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:
 LFMR — LMM — DACA — SSP — ECB — ULL — JARG — MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA





 APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ



 AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CJG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel 01462 6263345		22	LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
GP-05-09-R1			

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/09/05
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/09/04-05
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0814
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 3/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/09/27
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 035
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE	
NMX-AA-131/2-SCFI-2021	CADMIO	JARG	24/09/26	**<0.0010	mg/ L	0.2 mg/L	
	COBRE	JARG	24/09/26	**<0.0500	mg/ L	4.0 mg/L	
	CROMO	JARG	24/09/26	0.0202	mg/ L	1.0 mg/L	
	NIQUEL	JARG	24/09/26	**<0.0500	mg/ L	2.0 mg/L	
	PLOMO	JARG	24/09/26	**<0.0050	mg/ L	0.5 mg/L	
	ZINC	JARG	24/09/26	**<0.1000	mg/ L	10.0 mg/L	
	ARSENICO	JARG	24/09/26	0.1493	mg/ L	0.2 mg/L	
	MERCURIO	JARG	24/09/26	**<0.0005	mg/ L	0.01 mg/L	
NMX-AA-017-SCFI-2021	COLOR VERDADERO	LFMR	24/09/06	436 nm	2.4	m-1	● 7.0 m-1
				525 nm	1.1		● 5.0 m-1
				620 nm	0.7		● 3.0 m-1

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS ● NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobacion CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (CP-Plasma y Espectrofotometria) y cantidad mínima cuantificable para el area de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *



Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA

 APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

 AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. C.J.G.: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSP: SIBIANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR). ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR). ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA). LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA). DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA). MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR). ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCALCIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel 01462 6069100 extensión 204 a 206 GP-05-09-R1	22	

A:JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/09/05
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/09/04-05
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0816
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/09/27
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 035
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	ACHR	24/09/12	<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 1/6	ACHR	24/09/04	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 2/6	ACHR	24/09/04	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 3/6	ACHR	24/09/05	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 4/6	ACHR	24/09/05	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 5/6	ACHR	24/09/05	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 6/6	ACHR	24/09/05	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	ACHR	24/09/04	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	ACHR	24/09/04	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	ACHR	24/09/05	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	ACHR	24/09/05	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	ACHR	24/09/05	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	ACHR	24/09/05	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	MCA	24/09/16	9.72	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	MCA	24/09/16	8.06	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	MCA	24/09/16	9.28	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	MCA	24/09/16	7.28	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	MCA	24/09/16	**<7.26	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	MCA	24/09/16	7.94	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/09/05	0.3	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/09/05	**<19.66	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/09/06	19.00	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJEL DAHL	SSP	24/09/19	11.88	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	LMM	24/09/05	0.4420	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	DACA	24/09/06	0.2655	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	LFMR	24/09/10	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	CIANUROS	LMM	24/09/13	0.0974	mg/ L	1.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/09/06	61.68	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	LMM	24/09/18	54.00	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-1, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

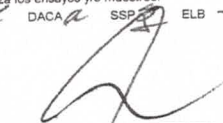
El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-INNC-2018). La confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001. Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

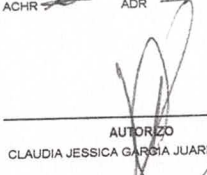
** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

*** Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio"

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA


 APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ


 AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. C.J.G.: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR); ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR); ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA); LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA); DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA); MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR); ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).

A:JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/09/05
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/09/04-05
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0816
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 2/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/09/27
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 035
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	HORA DE CONFORMACION: 03:56 Hrs.
MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO	

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 07:41 a 24 °C	MMM	24/09/04	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 11:37 a 24 °C	MMM	24/09/04	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 15:42 a 24 °C	MMM	24/09/04	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 19:39 a 24 °C	MMM	24/09/04	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 23:34 a 24 °C	MMM	24/09/04	7.1	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 03:35 a 24 °C	MMM	24/09/05	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/09/04	996	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/09/04	1 002	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/09/04	1 000	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/09/04	1 009	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/09/04	991	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/09/05	994	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/09/04	AUSENTE	AUSENTE/ PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/09/04	AUSENTE	AUSENTE/ PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/09/04	AUSENTE	AUSENTE/ PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/09/04	AUSENTE	AUSENTE/ PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/09/04	AUSENTE	AUSENTE/ PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/09/05	AUSENTE	AUSENTE/ PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.



" Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:
 LFMR — LMM — DACA — SSP — ELB — ULL — JARG — MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA

APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CJG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR). ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR). ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA). LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA). DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA). MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR). ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCALCO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA					
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022					
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION					
Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel 01462 6263345		22	LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09				
GP-05-09-R1							
LABORATORIO DE JAPAMI		FECHA DE INGRESO: 24/09/05					
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720		FECHA DE MUESTREO: 24/09/04-05					
COLONIA: INDEPENDENCIA		NUMERO DE MUESTRA (ID): 0816					
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.		PAGINA: 3/3	FECHA DE EMISION: 24/09/27				
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.		NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 035					
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL		MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO					
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA							
METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE	
NMX-AA-1312-SCFI-2021	CADMIO	JARG	24/09/26	**<0.0010	mg/ L	0.2 mg/L	
	COBRE	JARG	24/09/26	**<0.0500	mg/ L	4.0 mg/L	
	CROMO	JARG	24/09/26	0.0066	mg/ L	1.0 mg/L	
	NIQUEL	JARG	24/09/26	**<0.0500	mg/ L	2.0 mg/L	
	PLOMO	JARG	24/09/26	**<0.0050	mg/ L	0.5 mg/L	
	ZINC	JARG	24/09/26	**<0.1000	mg/ L	10.0 mg/L	
	ARSENICO	JARG	24/09/26	0.0658	mg/ L	0.2 mg/L	
	MERCURIO	JARG	24/09/26	**<0.0005	mg/ L	0.01 mg/L	
NMX-AA-017-SCFI-2021	COLOR VERDADERO	LFMR	24/09/06	436 nm	1.3	m-1	● 7.0 m-1
				525 nm	0.5		● 5.0 m-1
				620 nm	0.3		● 3.0 m-1

* NDM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

El muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Los resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-AA-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Producción: CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

Los valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio.



Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA

APROBACIÓN
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO; CJG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR);
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR); ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR); ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR);
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA); LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA); DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA);
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA); MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR); ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR);
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel. 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A:JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/10/08
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/10/07-08
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0969
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/10/29
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 040
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE*
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	ACHR	24/10/15	<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 1/6	ACHR	24/10/07	150	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 2/6	ACHR	24/10/07	70	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 3/6	ACHR	24/10/08	90	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 4/6	ACHR	24/10/08	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 5/6	ACHR	24/10/08	90	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 6/6	ACHR	24/10/08	150	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	ACHR	24/10/07	150	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	ACHR	24/10/07	70	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	ACHR	24/10/08	90	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	ACHR	24/10/08	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	ACHR	24/10/08	90	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	ACHR	24/10/08	150	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	MCA	24/10/11	11.23	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	MCA	24/10/11	9.57	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	MCA	24/10/11	10.01	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	MCA	24/10/11	11.68	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	MCA	24/10/11	9.90	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	MCA	24/10/11	11.79	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/10/08	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/10/11	**<19.66	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/10/09	28.00	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/10/10	16.24	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITROS	LMM	24/10/08	0.0193	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	DAQA	24/10/09	**<0.2000	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	LFMR	24/10/23	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	CIANUROS	LFMR	24/10/17	0.1836	mg/ L	1.0 mg/L
MÉTODO POTENCIOMÉTRICO						
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/10/10	84.87	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	LMM	24/10/25	65.20	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia OBLP0001 (Aprobación CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos

" Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DAQA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA

(Signatures and initials for LFMR, LMM, DAQA, SSP, ELB, ULL, JARG, MMM, ACHR, ADR, CGJ, MCA)

APROBO/REVISO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSP: SUSANA GORIA PEREZ (SUPERVISOR/ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DAQA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMEI LOPEZ (MUESTREADOR).

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/10/08
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/10/07-08
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0969
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 2/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/10/09
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 040
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	HORA DE CONFORMACION: 02:59 Hrs
MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO	

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 06:47 a 23 °C	MMM	24/10/07	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 10:40 a 24 °C	MMM	24/10/07	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 14:41 a 25 °C	MMM	24/10/07	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 18:41 a 25 °C	MMM	24/10/07	7.6	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 22:42 a 24 °C	MMM	24/10/07	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 02:44 a 24 °C	MMM	24/10/08	7.6	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/10/07	1 150	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/10/07	1 236	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/10/07	1 193	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/10/07	1 162	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/10/07	1 274	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/10/08	1 287	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/10/07	AUSENTE	AUSENTE/ PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/10/07	AUSENTE	AUSENTE/ PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/10/07	AUSENTE	AUSENTE/ PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/10/07	AUSENTE	AUSENTE/ PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/10/07	AUSENTE	AUSENTE/ PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/10/08	AUSENTE	AUSENTE/ PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996

*** LEY FEDERAL DE DERECHOS

• NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017

(NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobacion CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad minima cuantificable para el area de Fisico-Químicos.

"Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio"

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR _____ LMM _____ DACA _____ SSP _____ ELB _____ ULL _____ JÁRG _____ MMM _____ ACHR _____ ADR _____ CGJ _____ MCA _____

APROBO/REVISO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ



ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JÁRG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR)

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCALCÁ (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO			FECHA		 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09	
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO			OCTUBRE 2022			
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS			No REVISION			
Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel 01462 6263345			22				
GP-05-09-R1							
A. JAPAMI			FECHA DE INGRESO: 24/10/08				
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720			FECHA DE MUESTREO: 24/10/07-08				
COLONIA: INDEPENDENCIA			NUMERO DE MUESTRA (ID): 0969				
CIUDAD: IRAPUATO, GTO			PAGINA: 3/3		FECHA DE EMISION: 24/10/29		
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO			NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 040				
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL			MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO				
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA							
METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE	
NMX-AA-131/2-SCFI-2021	CADMIO	JARG	24/10/22	**<0.0010	mg/ L	0.2 mg/L	
	COBRE	JARG	24/10/22	**<0.0500	mg/ L	4.0 mg/L	
	CROMO	JARG	24/10/22	0.0100	mg/ L	1.0 mg/L	
	NIQUEL	JARG	24/10/22	**<0.0500	mg/ L	2.0 mg/L	
	PLOMO	JARG	24/10/22	**<0.0050	mg/ L	0.5 mg/L	
	ZINC	JARG	24/10/22	**<0.1000	mg/ L	10.0 mg/L	
	ARSENICO	JARG	24/10/22	0.1191	mg/ L	0.2 mg/L	
	MERCURIO	JARG	24/10/23	**<0.0005	mg/ L	0.01 mg/L	
NMX-AA-017-SCFI-2021	COLOR VERDADERO	LFMR	24/10/11	436 nm	0.6	m-1	• 7.0 m-1
				525 nm	0.0		• 5.0 m-1
				620 nm	0.0		• 3.0 m-1

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "



Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR / LMM / DACA / SSP / ELB / ULL / JARG / MMM / ACHR / ADR / CGJ / MCA

APROB/REVISOR
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZADO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. C.J.G: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTROYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1		LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09	

A.JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/10/08
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/10/07-08
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0971
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/3 FECHA DE EMISION: 24/10/29
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 040
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	ACHR	24/10/15	<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 1/6	ACHR	24/10/07	40	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 2/6	ACHR	24/10/07	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 3/6	ACHR	24/10/08	40	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 4/6	ACHR	24/10/08	70	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 5/6	ACHR	24/10/08	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 6/6	ACHR	24/10/08	90	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	ACHR	24/10/07	40	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	ACHR	24/10/07	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	ACHR	24/10/08	40	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	ACHR	24/10/08	70	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	ACHR	24/10/08	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	ACHR	24/10/08	90	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	MCA	24/10/11	11.12	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	MCA	24/10/11	**<8.19	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	MCA	24/10/11	11.79	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	MCA	24/10/11	10.79	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	MCA	24/10/11	9.23	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	MCA	24/10/11	10.68	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/10/08	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/10/11	**<19.66	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/10/09	15.00	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/10/10	11.76	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITROS	LMM	24/10/08	0.0746	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	DACA	24/10/09	**<0.2000	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	LFMR	24/10/23	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	METODO POTENCIOMETRICO	LFMR	24/10/17	0.0427	mg/ L	1.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/10/10	56.58	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	LMM	24/10/25	35.09	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de Calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia OBLP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

" Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA

APROBADO/REVISO: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) / ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERVAZ ROBLEDO (SUPERVISOR).

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOWELI LOPEZ (MUESTREADOR).



GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO
 INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS
 Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. 'El Carmen'
 Irapuato, Gto. Tel. 01482 6069100 extensión 204 a 206

OCTUBRE 2022
 No REVISION
 22



GP-05-09-R1

A: JAPAMI
 DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720
 COLONIA: INDEPENDENCIA
 CIUDAD: IRAPUATO, GTO.
 ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.
 CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL
 PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA HORA DE CONFORMACION: 04.01 Hrs.

FECHA DE INGRESO: 24/10/08
 FECHA DE MUESTREO: 24/10/07-08
 NUMERO DE MUESTRA (ID): 0971
 PAGINA: 2/3 FECHA DE EMISION: 24/10/29
 NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 040
 MUESTRADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 07:54 a 24 °C	MMM	24/10/07	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 11:44 a 24 °C	MMM	24/10/07	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 15:43 a 25 °C	MMM	24/10/07	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 19:45 a 25 °C	MMM	24/10/07	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 23:44 a 25 °C	MMM	24/10/07	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 03:42 a 24 °C	MMM	24/10/08	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/10/07	1 024	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/10/07	932	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/10/07	971	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/10/07	1 035	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/10/07	1 019	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/10/08	994	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/10/07	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/10/07	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/10/07	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/10/07	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/10/07	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/10/08	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE



* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021
 Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.
 Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.
 El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.
 Aprobacion CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.
 ** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad minima cuantificable para el area de Fisico-Químicos.
 " Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:
 LFMR — LMM — DACA — SSP — ELB — ULL — JARG — MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA

APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. C.JG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTYOYA (ANALISTA) DACA: DENISE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTRADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTRADOR).
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel 01462 6263345		22	LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
GP-05-09-R1			

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/10/08
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/10/07-08
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0971
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 3/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/10/29
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 040
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE	
NMX-AA-1312-SCFI-2021	CADMIO	JARG	24/10/22	**<0.0010	mg/ L	0.2 mg/L	
	COBRE	JARG	24/10/22	**<0.0500	mg/ L	4.0 mg/L	
	CROMO	JARG	24/10/22	0.0108	mg/ L	1.0 mg/L	
	NIQUEL	JARG	24/10/22	**<0.0500	mg/ L	2.0 mg/L	
	PLOMO	JARG	24/10/22	**<0.0050	mg/ L	0.5 mg/L	
	ZINC	JARG	24/10/22	**<0.1000	mg/ L	10.0 mg/L	
	ARSENICO	JARG	24/10/22	0.1360	mg/ L	0.2 mg/L	
	MERCURIO	JARG	24/10/23	**<0.0005	mg/ L	0.01 mg/L	
NMX-AA-017-SCFI-2021	COLOR VERDADERO	LFMR	24/10/11	436 nm	0.7	m-1	• 7.0 m-1
				525 nm	0.1		• 5.0 m-1
				620 nm	0.0		• 3.0 m-1

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001. Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** - Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "



Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA

APROBO/REVISO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel: 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A. JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/10/10
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/10/09-10
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0978
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/3
ATENCIÓN: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/10/30
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 040
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	ACHR	24/10/15	<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 1/6	ACHR	24/10/09	90	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 2/6	ACHR	24/10/09	70	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 3/6	ACHR	24/10/10	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 4/6	ACHR	24/10/10	40	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 5/6	ACHR	24/10/10	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 6/6	ACHR	24/10/10	90	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	ACHR	24/10/09	90	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	ACHR	24/10/09	70	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	ACHR	24/10/10	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	ACHR	24/10/10	40	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	ACHR	24/10/10	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	ACHR	24/10/10	90	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	MCA	24/10/15	10.88	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	MCA	24/10/15	10.32	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	MCA	24/10/17	11.64	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	MCA	24/10/17	12.76	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	MCA	24/10/17	13.20	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	MCA	24/10/17	11.87	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/10/10	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/10/11	22.00	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/10/10	35.00	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/10/10	22.96	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	LMM	24/10/10	0.0172	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	DACA	24/10/11	**<0.2000	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	LFMR	24/10/23	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	CIANUROS	LFMR	24/10/17	0.1473	mg/ L	1.0 mg/L
MÉTODO POTENCIOMÉTRICO						
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/10/10	47.15	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	LMM	24/10/25	98.72	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 ** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestro según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-1, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia OBL-P0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR _____ LMM _____ DACA _____ SSP _____ ELB _____ ULL _____ JARG _____ MMM _____ ACHR _____ ADR _____ CGJ _____ MCA _____

APROBO/REVISO: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR)

A:JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/10/10
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/10/09-10
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0978
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 2/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/10/30
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 040
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	HORA DE CONFORMACION: 03:04 Hrs.
MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO	

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 06:49 a 23 °C	MMM	24/10/09	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 10:43 a 23 °C	MMM	24/10/09	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 14:42 a 24 °C	MMM	24/10/09	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 18:44 a 25 °C	MMM	24/10/09	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 22:41 a 26 °C	MMM	24/10/09	7.6	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 02:43 a 25 °C	MMM	24/10/10	7.6	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/10/09	1 122	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/10/09	1 271	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/10/09	1 194	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/10/09	1 201	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/10/09	1 108	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/10/10	1 228	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/10/09	AUSENTE	AUSENTE/ PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/10/09	AUSENTE	AUSENTE/ PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/10/09	AUSENTE	AUSENTE/ PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/10/09	AUSENTE	AUSENTE/ PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/10/09	AUSENTE	AUSENTE/ PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/10/10	AUSENTE	AUSENTE/ PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996 ** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobacion CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad minima cuantificable para el area de Fisico-Químicos.

" Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LfMR — LMM — DACA — SSP — ELB — ULL — JARG — MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA —

APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. C.JG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOFAN (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOWEY LOPEZ (MUESTREADOR)
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)



SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO
GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO
INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS

Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel 01462 6263345

GP-05-09-R1

FECHA
OCTUBRE 2022
No REVISION

22

ema
LABORATORIO DE ENSAYO
ACREDITADO AG-0009-001/09

A: JAPAMI				FECHA DE INGRESO: 24/10/10			
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720				FECHA DE MUESTREO: 24/10/09-10			
COLONIA: INDEPENDENCIA				NUMERO DE MUESTRA (ID): 0978			
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.				PAGINA: 3/3	FECHA DE EMISION: 24/10/30		
ATENCIÓN: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.				NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 040			
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL				MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO			
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA							
METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE	
NMX-AA-131/2-SCFI-2021	CADMIO	JARG	24/10/22	**<0.0010	mg/ L	0.2 mg/L	
	COBRE	JARG	24/10/22	**<0.0500	mg/ L	4.0 mg/L	
	CROMO	JARG	24/10/22	0.0053	mg/ L	1.0 mg/L	
	NIQUEL	JARG	24/10/22	**<0.0500	mg/ L	2.0 mg/L	
	PLOMO	JARG	24/10/22	**<0.0050	mg/ L	0.5 mg/L	
	ZINC	JARG	24/10/22	**<0.1000	mg/ L	10.0 mg/L	
	ARSENICO	JARG	24/10/22	0.0603	mg/ L	0.2 mg/L	
	MERCURIO	JARG	24/10/23	**<0.0005	mg/ L	0.01 mg/L	
NMX-AA-017-SCFI-2021	COLOR VERDADERO	LFMR	24/10/11	436 nm	0.9	m-1	● 7.0 m-1
				525 nm	0.0		● 5.0 m-1
				620 nm	0.0		● 3.0 m-1

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS ● NOM-001-SEMARNAT-2021
Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de Japami a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo. Los resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.
Laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001. Aprobación CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.
** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.
" Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "



Persona responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA

APROBO/REVISO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CJG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).
LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).
MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel: 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1		LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09	

A. JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/10/10
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/10/09-10
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0980
CIUDAD: IRAPUATO, GTO	PAGINA: 1/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/10/30
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 040
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	ACHR	24/10/15	<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 1/6	ACHR	24/10/09	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 2/6	ACHR	24/10/09	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 3/6	ACHR	24/10/10	40	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 4/6	ACHR	24/10/10	40	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 5/6	ACHR	24/10/10	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALIS 6/6	ACHR	24/10/10	90	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	ACHR	24/10/09	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	ACHR	24/10/09	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	ACHR	24/10/10	40	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	ACHR	24/10/10	40	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	ACHR	24/10/10	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	ACHR	24/10/10	90	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	MCA	24/10/17	8.64	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	MCA	24/10/17	9.53	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	MCA	24/10/17	10.20	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	MCA	24/10/17	9.20	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	MCA	24/10/17	8.87	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	MCA	24/10/17	10.31	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/10/10	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/10/11	**<19.66	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/10/10	17.67	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/10/10	12.60	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	LMM	24/10/10	0.2862	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	DACA	24/10/11	0.5215	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	LFMR	24/10/23	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	METODO POTENCIOMETRICO	LFMR	24/10/17	0.0322	mg/ L	1.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/10/10	75.44	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	LMM	24/10/25	38.42	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-MNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

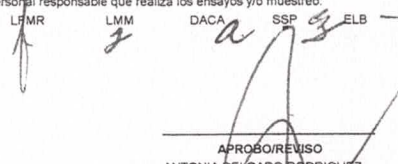
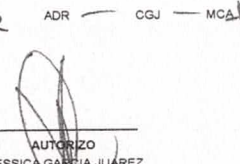
Aprobación CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

*** Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA

APROBO/REVISO AUTORIZO

ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CJG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTYOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMEI LOPEZ (MUESTREADOR).

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/10/10
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/10/09-10
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0980
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 2/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/10/30
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 040
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO
HORA DE CONFORMACION: 03:57 Hrs.	

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 07:35 a 24°C	MMM	24/10/09	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 11:36 a 24 °C	MMM	24/10/09	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 15:38 a 24 °C	MMM	24/10/09	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 19:40 a 25 °C	MMM	24/10/09	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 23:42 a 25°C	MMM	24/10/09	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 03:44 a 25 °C	MMM	24/10/10	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/10/09	1 031	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/10/09	942	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/10/09	958	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/10/09	1 026	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/10/09	1 023	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/10/10	961	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/10/09	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/10/09	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/10/09	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/10/09	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/10/09	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/10/10	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.


Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

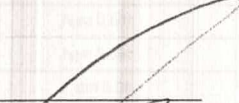
El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditacion No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.


Aprobacion CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometria) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.



" Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:
 LFMR ← LMM ← DACA ← SSP ← ELB ULL ← JARG ← MMM  ACHR ADR CGJ MCA ←


 APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ


 AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CJG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel 01462 6263345	22	
GP-05-09-R1			

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/10/10
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/10/09-10
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 0980
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 3/3
ATENCIÓN: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/10/30
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 040
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE	
NMX-AA-131/2-SCFI-2021	CADMIO	JARG	24/10/22	**<0.0010	mg/ L	0.2 mg/L	
	COBRE	JARG	24/10/22	**<0.0500	mg/ L	4.0 mg/L	
	CROMO	JARG	24/10/22	0.0090	mg/ L	1.0 mg/L	
	NIQUEL	JARG	24/10/22	**<0.0500	mg/ L	2.0 mg/L	
	PLOMO	JARG	24/10/22	**<0.0050	mg/ L	0.5 mg/L	
	ZINC	JARG	24/10/22	**<0.1000	mg/ L	10.0 mg/L	
	ARSENICO	JARG	24/10/22	0.1109	mg/ L	0.2 mg/L	
	MERCURIO	JARG	24/10/23	**<0.0005	mg/ L	0.01 mg/L	
NMX-AA-017-SCFI-2021	COLOR VERDADERO	LFMR	24/10/11	436 nm	0.4	m-1	● 7.0 m-1
				525 nm	0.0		● 5.0 m-1
				620 nm	0.0		● 3.0 m-1

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Los resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El Laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001. Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

" Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Persona responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA

APROBO/REVISO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ



ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CJG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR)

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel: 01462 2069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A.JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/11/05
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSÉ TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/11/04-05
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 1073
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/11/28
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 045
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	MUESTREADOR: URIEL LOMELI LOPEZ.

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	ACHR	24/11/19	<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 1/6	ACHR	24/11/04	40	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 2/6	ACHR	24/11/04	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 3/6	ACHR	24/11/05	70	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 4/6	ACHR	24/11/05	70	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 5/6	ACHR	24/11/05	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 6/6	ACHR	24/11/05	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	ACHR	24/11/04	40	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	ACHR	24/11/04	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	ACHR	24/11/05	70	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	ACHR	24/11/05	70	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	ACHR	24/11/05	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	ACHR	24/11/05	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	MCA	24/11/06	13.83	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	MCA	24/11/06	10.83	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	MCA	24/11/06	11.06	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	MCA	24/11/06	13.17	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	MCA	24/11/06	13.94	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	MCA	24/11/06	9.28	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/11/05	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/11/07	**<19.66	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/11/05	23.33	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/11/13	27.64	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	LMM	24/11/06	0.0161	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	LFMR	24/11/06	**<0.2000	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	DACA	24/11/14	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	CIANUROS	LFMR	24/11/11	0.0971	mg/ L	1.0 mg/L
MÉTODO POTENCIOMÉTRICO	CLORUROS	SSP	24/11/08	65.44	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/11/08	65.44	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	LMM	24/11/15	62.62	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

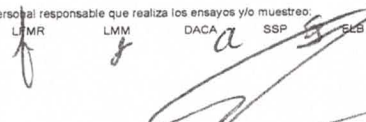
Aprobación: CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2786 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos

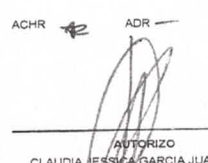
* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP SSP ULL JARG MMM ACHR ACHR ADR CGJ MCA



 APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ



 AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR)

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)



SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	ema LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel: 01492 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1		

A:JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/11/05
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/11/04-05
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 1073
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 2/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/11/28
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 045
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	MUESTREADOR: URIEL LOMELI LOPEZ.
HORA DE CONFORMACION: 02:53 Hrs.	

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 06:37 a 24 °C	ULL	24/11/04	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 10:39 a 24 °C	ULL	24/11/04	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 14:39 a 24 °C	ULL	24/11/04	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 18:40 a 24 °C	ULL	24/11/04	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 22:40 a 24 °C	ULL	24/11/04	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 02:41 a 24 °C	ULL	24/11/05	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	ULL	24/11/04	1 051	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	ULL	24/11/04	1 057	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	ULL	24/11/04	1 030	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	ULL	24/11/04	1 026	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	ULL	24/11/04	1 018	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	ULL	24/11/05	1 041	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	ULL	24/11/04	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	ULL	24/11/04	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	ULL	24/11/04	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	ULL	24/11/04	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	ULL	24/11/04	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	ULL	24/11/05	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.



* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:
 LFMR — LMM — DACA — SSP — ELB — ULL — JARG — MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA

APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) MANTENIMIENTO AUTORIZADO: CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR)
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel 01462 6263345		22	LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
GP-05-09-R1			

A.JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/11/05
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/11/04-05
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 1073
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 3/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/11/28
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 045
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	MUESTREADOR: URIEL LOMELI LOPEZ

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE	
NMX-AA-131/2-SCFI-2021	CADMIO	JARG	24/11/26	**<0.0010	mg/ L	0.2 mg/L	
	COBRE	JARG	24/11/26	**<0.0500	mg/ L	4.0 mg/L	
	CROMO	JARG	24/11/26	**<0.0050	mg/ L	1.0 mg/L	
	NIQUEL	JARG	24/11/26	**<0.0500	mg/ L	2.0 mg/L	
	PLOMO	JARG	24/11/26	**<0.0050	mg/ L	0.5 mg/L	
	ZINC	JARG	24/11/26	**<0.1000	mg/ L	10.0 mg/L	
	ARSENICO	JARG	24/11/26	0.0866	mg/ L	0.2 mg/L	
	MERCURIO	JARG	24/11/26	0.0006	mg/ L	0.01 mg/L	
NMX-AA-017-SCFI-2021	COLOR VERDADERO	DACA	24/11/07	436 nm	1.3	m-1	• 7.0 m-1
				525 nm	0.3		• 5.0 m-1
				620 nm	0.1		• 3.0 m-1

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *



Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR — LMM — DACA *a* — SSP — *a* — ELB — ULL — JARG — *a* — MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA —

APROBO/REVISO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR:ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ(DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
SSP:SUSANA SORIA PEREZ(SUPERVISOR)ELB:EDUARDO LOPEZ BELTRAN(SUPERVISOR) ACHR:ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO(SUPERVISOR).
LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA(ANALISTA) DACA:DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA(ANALISTA).
JARG:JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ(ANALISTA) MMM:MANUEL MORENO MORENO(MUESTREADOR) ULL:URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).
MCA:MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

 japami <small>El agua que vive</small>	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO			FECHA		 ema LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO			OCTUBRE 2022		
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS			No REVISION		
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel 01462 6069100 extensión 204 a 206			22		
GP-05-09-R1						
A. JAPAMI				FECHA DE INGRESO: 24/11/05		
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720				FECHA DE MUESTREO: 24/11/04-05		
COLONIA: INDEPENDENCIA				NUMERO DE MUESTRA (ID): 1075		
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.				PAGINA: 1/3		FECHA DE EMISION: 24/11/28
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.				NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 045		
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL				MUESTREADOR: URIEL LOMELI LOPEZ.		
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA						
METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	ACHR	24/11/19	<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 1/6	ACHR	24/11/04	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 2/6	ACHR	24/11/04	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 3/6	ACHR	24/11/05	40	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 4/6	ACHR	24/11/05	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 5/6	ACHR	24/11/05	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 6/6	ACHR	24/11/05	70	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	ACHR	24/11/04	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	ACHR	24/11/04	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	ACHR	24/11/05	40	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	ACHR	24/11/05	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	ACHR	24/11/05	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	ACHR	24/11/05	70	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	MCA	24/11/06	11.17	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	MCA	24/11/12	**<8.19	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	MCA	24/11/12	**<8.19	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	MCA	24/11/12	**<8.19	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	MCA	24/11/12	11.03	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	MCA	24/11/12	**<8.19	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/11/05	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/11/07	**<19.66	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/11/05	13.00	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/11/13	14.11	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	LMM	24/11/06	0.0834	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	LFMR	24/11/06	**<0.2000	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	DACA	24/11/14	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	MÉTODO POTENCIOMÉTRICO	LFMR	24/11/11	0.0390	mg/ L	1.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/11/08	55.88	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	LMM	24/11/15	**<30.00	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996

*** LEY FEDERAL DE DERECHOS

• NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-1, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018). la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia OBLP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

~ Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio ~

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA

APROBO/REVISO
ANTONIO DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR); ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR); ACHR: CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA); LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA); DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA); MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR); ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).

MCA: MARISOL CHAVEZ ALCAZAR (ANALISTA)



SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA: OCTUBRE 2022
GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	No REVISION
INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	22
Laboratorio de JAPAMI, Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel. 01462 6069100 extensión 204 a 206	



A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/11/05
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/11/04-05
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 1075
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 2/3 FECHA DE EMISION: 24/11/28
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 045
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	MUESTREADOR: URIEL LOMELI LOPEZ.
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	HORA DE CONFORMACION: 04:00 Hrs.

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 07:39 a 24°C	ULL	24/11/04	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 11:41 a 24 °C	ULL	24/11/04	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 15:44 a 25 °C	ULL	24/11/04	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 19:46 a 26 °C	ULL	24/11/04	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 23:49 a 25°C	ULL	24/11/04	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 03:51 a 24 °C	ULL	24/11/05	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	ULL	24/11/04	1 094	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	ULL	24/11/04	1 032	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	ULL	24/11/04	960	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	ULL	24/11/04	1 063	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	ULL	24/11/04	992	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	ULL	24/11/05	1 054	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	ULL	24/11/04	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	ULL	24/11/04	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	ULL	24/11/04	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	ULL	24/11/04	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	ULL	24/11/04	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	ULL	24/11/05	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditacion No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobacion CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el area de Físico-Químicos.



"Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio"

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo: LFMR — LMM — DACA — SSP — ELB — ULL — JARG — MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA

APROBACION
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZACION
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. C.J.G: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCALCIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel 01462 6263345		22	
GP-05-09-R1			

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/11/05
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/11/04-05
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 1075
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 3/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/11/28
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 045
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	MUESTREADOR: URIEL LOMELI LOPEZ.

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE	
NMX-AA-131/2-SCFI-2021	CADMIO	JARG	24/11/26	**<0.0010	mg/ L	0.2 mg/L	
	COBRE	JARG	24/11/26	**<0.0500	mg/ L	4.0 mg/L	
	CROMO	JARG	24/11/26	0.0066	mg/ L	1.0 mg/L	
	NIQUEL	JARG	24/11/26	**<0.0500	mg/ L	2.0 mg/L	
	PLOMO	JARG	24/11/26	**<0.0050	mg/ L	0.5 mg/L	
	ZINC	JARG	24/11/26	**<0.1000	mg/ L	10.0 mg/L	
	ARSENICO	JARG	24/11/26	0.1208	mg/ L	0.2 mg/L	
	MERCURIO	JARG	24/11/26	**<0.0005	mg/ L	0.01 mg/L	
NMX-AA-017-SCFI-2021	COLOR VERDADERO	DACA	24/11/07	436 nm	0.7	m-1	● 7.0 m-1
				525 nm	0.2		● 5.0 m-1
				620 nm	0.0		● 3.0 m-1

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

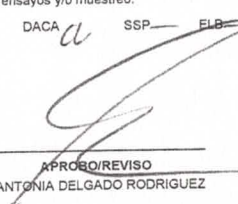
El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001. Aprobacion CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.


** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

" Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "



Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA *a* SSP ELB ULL JARG *J* MMM ACHR ADR CGJ MCA


 APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ


 AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. C.J.G: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTROYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1899 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel. 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/11/07
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/11/06-07
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 1105
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/11/29
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 045
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	MUESTREADOR: URIEL LOMELI LOPEZ.

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	ACHR	24/11/19	<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 1/6	ACHR	24/11/06	40	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 2/6	ACHR	24/11/06	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 3/6	ACHR	24/11/07	90	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 4/6	ACHR	24/11/07	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 5/6	ACHR	24/11/07	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 6/6	ACHR	24/11/07	150	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	ACHR	24/11/06	40	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	ACHR	24/11/06	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	ACHR	24/11/07	90	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	ACHR	24/11/07	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	ACHR	24/11/07	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	ACHR	24/11/07	150	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	MCA	24/11/14	13.06	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	MCA	24/11/14	11.94	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	MCA	24/11/14	12.06	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	MCA	24/11/19	10.53	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	MCA	24/11/19	11.42	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	MCA	24/11/19	12.20	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/11/07	**<0.1	mL/L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/11/11	**<19.86	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/11/07	19.00	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/11/20	12.88	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	LMM	24/11/07	**<0.0100	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	LFMR	24/11/07	**<0.2000	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	DACA	24/11/14	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	CIANUROS	LFMR	24/11/15	0.0700	mg/ L	1.0 mg/L
METODO POTENCIOMETRICO	CLORUROS	SSP	24/11/08	87.09	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2011	CLORUROS	SSP	24/11/08	87.09	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENOS	LMM	24/11/15	43.47	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 ** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están evaluados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia OBLP0001.


Aprobación CONAGUA con número de referencia CNA-GCA-2788 con una vigencia del 29 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

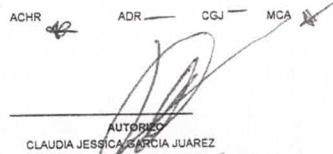
* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG TMM ACHR ADR CGJ MCA



 APROBADO/REVISADO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ



 AUTORIZADO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ



ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)

SSP: SILSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALONDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) TMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR)

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTIÓN DEL LABORATORIO		FECHA			
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO		OCTUBRE 2022			
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS		No REVISION			
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel 01462 6069100 extensión 204 a 206		22			
GP-05-09-R1			ACREDITADO AG-0009-001/09			
A: JAPAMI			FECHA DE INGRESO: 24/11/07			
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720			FECHA DE MUESTREO: 24/11/06-07			
COLONIA: INDEPENDENCIA			NUMERO DE MUESTRA (ID): 1108			
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.			PAGINA: 2/3			
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.			FECHA DE EMISION: 24/11/29			
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL			NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 045			
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA			HORA DE CONFORMACION: 02:55 Hrs.			
			MUESTREADOR: URIEL LOMELI LOPEZ			
METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 06:39 a 24 °C	ULL	24/11/06	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 10:40 a 24 °C	ULL	24/11/06	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 14:40 a 24 °C	ULL	24/11/06	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 18:41 a 24 °C	ULL	24/11/06	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 22:42 a 24 °C	ULL	24/11/06	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 02:42 a 24 °C	ULL	24/11/07	7.2	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	ULL	24/11/06	1 079	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	ULL	24/11/06	1 086	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	ULL	24/11/06	1 098	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	ULL	24/11/06	1 091	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	ULL	24/11/06	1 096	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	ULL	24/11/07	1 071	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	ULL	24/11/06	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	ULL	24/11/06	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	ULL	24/11/06	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	ULL	24/11/06	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	ULL	24/11/06	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	ULL	24/11/07	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996

*** LEY FEDERAL DE DERECHOS

• NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017

(NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LPO001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cambio mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

* Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR — LMM — DACA — SSP — ELB — ULL — JARG — MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA —

APROBADO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZADO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ



ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR)

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCALCIO (ANALISTA)

 japami <small>el agua nos vive</small>	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel 01462 6263345	22	
GP-05-09-R1			

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/11/07
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/11/08-07
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 1105
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 3/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/11/29
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 045
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	MUESTREADOR: URIEL LOMELI LOPEZ.

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE	
NMX-AA-131/2-SCFI-2021	CADMIO	JARG	24/11/26	**<0.0010	mg/ L	0.2 mg/L	
	COBRE	JARG	24/11/26	**<0.0500	mg/ L	4.0 mg/L	
	CROMO	JARG	24/11/26	**<0.0050	mg/ L	1.0 mg/L	
	NIQUEL	JARG	24/11/26	**<0.0500	mg/ L	2.0 mg/L	
	PLOMO	JARG	24/11/26	**<0.0050	mg/ L	0.5 mg/L	
	ZINC	JARG	24/11/26	**<0.1000	mg/ L	10.0 mg/L	
	ARSENICO	JARG	24/11/26	0.1074	mg/ L	0.2 mg/L	
	MERCURIO	JARG	24/11/26	**<0.0005	mg/ L	0.01 mg/L	
NMX-AA-017-SCFI-2021	COLOR VERDADERO	DACA	24/11/11	436 nm	1.2	m-1	• 7.0 m-1
				525 nm	0.5		• 5.0 m-1
				620 nm	0.2		• 3.0 m-1

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditacion No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobacion CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el area de Físico-Químicos.

Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "



Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo.

LFMR _ LMM _ DACA *a* SSP _ ELB _ ULL _ JARG *J* MMM _ ACHR _ ADR _ CGJ _ MCA _

APROBO/REVISO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTROYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

 japami <small>El agua hace vida</small>	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A. JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/11/07
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/11/06-07
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 1107
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/11/29
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 045
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	MUESTREADOR: URIEL LOMELI LOPEZ.

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	ACHR	24/11/19	<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 1/6	ACHR	24/11/06	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 2/6	ACHR	24/11/06	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 3/6	ACHR	24/11/07	40	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 4/6	ACHR	24/11/08	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 5/6	ACHR	24/11/09	40	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 6/6	ACHR	24/11/10	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	ACHR	24/11/06	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	ACHR	24/11/06	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	ACHR	24/11/07	40	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	ACHR	24/11/07	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	ACHR	24/11/07	40	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	ACHR	24/11/07	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	MCA	24/11/19	9.20	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	MCA	24/11/19	10.09	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	MCA	24/11/19	**<8.19	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	MCA	24/11/19	8.76	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	MCA	24/11/19	9.64	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	MCA	24/11/19	8.87	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/11/07	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/11/11	**<19.66	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/11/07	**<10.38	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL 1/6 KJELDAHL	SSP	24/11/20	15.96	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	LMM	24/11/07	0.0417	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	LFMR	24/11/07	0.2215	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	DACA	24/11/14	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	MÉTODO POTENCIOMÉTRICO	LFMR	24/11/15	0.0332	mg/ L	1.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/11/08	70.47	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	LMM	24/11/15	**<30.00	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 ** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-1, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

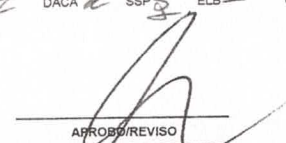
El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001 Aprobación CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.


" Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA



 APROBADO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ



 AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) / SIGNATARIO AUTORIZADO. CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) / ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) / ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) / LMM: LUZ MARTINEZ MONTAÑA (ANALISTA) / DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) / MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) / ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).



GP-05-09-R1

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/11/07
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/11/06-07
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 1107
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 2/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/11/29
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 045
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	HORA DE CONFORMACION: 04:04 Hrs.
MUESTREADOR: URIEL LOMELI LOPEZ.	

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 07:41 a 24°C	ULL	24/11/06	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 11:43 a 24 °C	ULL	24/11/06	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 15:46 a 25 °C	ULL	24/11/06	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 19:48 a 25 °C	ULL	24/11/06	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 23:51 a 26°C	ULL	24/11/06	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 03:53 a 25 °C	ULL	24/11/07	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	ULL	24/11/06	1 073	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	ULL	24/11/06	1 014	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	ULL	24/11/06	982	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	ULL	24/11/06	1 053	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	ULL	24/11/06	1 030	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	ULL	24/11/07	1 047	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	ULL	24/11/06	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	ULL	24/11/06	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	ULL	24/11/06	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	ULL	24/11/06	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	ULL	24/11/06	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	ULL	24/11/07	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.



" Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:
 LFMR — LMM — DACA — SSP — ELB — ULL ✓ JARG — MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA —

APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATA Y AUTORIZADO. CJG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHRA: CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO		FECHA		 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09		
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO		OCTUBRE 2022				
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS		No REVISION				
Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel 01482 6263345			22				
GP-05-09-R1							
A: JAPAMI			FECHA DE INGRESO: 24/11/07				
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720			FECHA DE MUESTREO: 24/11/06-07				
COLONIA: INDEPENDENCIA			NUMERO DE MUESTRA (ID): 1107				
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.			PAGINA: 3/3		FECHA DE EMISION: 24/11/29		
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.			NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 045				
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL			MUESTREADOR: URIEL LOMELI LOPEZ.				
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA							
METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE	
NMX-AA-1312-SCFI-2021	CADMIO	JARG	24/11/26	**<0.0010	mg/ L	0.2 mg/L	
	COBRE	JARG	24/11/26	**<0.0500	mg/ L	4.0 mg/L	
	CROMO	JARG	24/11/26	0.0083	mg/ L	1.0 mg/L	
	NIQUEL	JARG	24/11/26	**<0.0500	mg/ L	2.0 mg/L	
	PLOMO	JARG	24/11/26	**<0.0050	mg/ L	0.5 mg/L	
	ZINC	JARG	24/11/26	**<0.1000	mg/ L	10.0 mg/L	
	ARSENICO	JARG	24/11/26	0.1734	mg/ L	0.2 mg/L	
	MERCURIO	JARG	24/11/26	**<0.0005	mg/ L	0.01 mg/L	
NMX-AA-017-SCFI-2021	COLOR VERDADERO	DACA	24/11/11	436 nm	0.7	m-1	● 7.0 m-1
				525 nm	0.2		● 5.0 m-1
				620 nm	0.0		● 3.0 m-1

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS ● NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-1, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los analisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditacion No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobacion CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el area de Fisico-Químicos.

Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "



Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA

APROBO/REVISO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO; CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR);
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR); ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR); ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR);
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA); LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA); DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA);
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA); MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR); ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR);
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCADIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel: 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A.JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/12/03
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/12/02-03
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 1165
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/12/18
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 046
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	ACHR	24/12/16	<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 1/6	ACHR	24/12/02	150	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 2/6	ACHR	24/12/02	70	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 3/6	ACHR	24/12/03	90	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 4/6	ACHR	24/12/03	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 5/6	ACHR	24/12/03	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 6/6	ACHR	24/12/03	150	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	ACHR	24/12/02	150	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	ACHR	24/12/02	70	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	ACHR	24/12/03	90	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	ACHR	24/12/03	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	ACHR	24/12/03	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	ACHR	24/12/03	150	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	MCA	24/12/06	10.73	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	MCA	24/12/06	13.51	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	MCA	24/12/06	9.18	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	MCA	24/12/06	13.40	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	MCA	24/12/06	9.62	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	MCA	24/12/06	10.40	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/12/03	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/12/04	22.00	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/12/04	50.00	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/12/09	28.83	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITROS	LMM	24/12/04	0.0541	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	LFMR	24/12/04	**<0.2000	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	DACA	24/12/10	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	CIANUROS	LFMR	24/12/11	0.0855	mg/ L	1.0 mg/L
MÉTODO POTENCIOMÉTRICO						
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/12/05	138.96	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	LMM	24/12/10	129.83	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestro según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-1, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 09LPO001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos

*** Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realizó los ensayos y/o muestreo:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA

APROBO/REVIÓ: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).

SSP: SUSANA SORBA PEREZ (SUPERVISOR) / ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) / ACHR: ARIANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) / LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) / DACA: DENISE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) / MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) / ULL: URELI LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/12/03
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/12/02-03
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 1165
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 2/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/12/18
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 046
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	HORA DE CONFORMACION: 03:08 Hrs.
	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 06:51 a 23 °C	MMM	24/12/02	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 10:51 a 23 °C	MMM	24/12/02	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 14:52 a 23 °C	MMM	24/12/02	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 18:52 a 24 °C	MMM	24/12/02	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 22:53 a 24 °C	MMM	24/12/02	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 02:53 a 24 °C	MMM	24/12/03	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/12/02	1 206	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/12/02	1 212	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/12/02	1 208	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/12/02	1 200	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/12/02	1 218	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/12/03	1 221	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/12/02	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/12/02	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/12/02	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/12/02	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/12/02	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/12/03	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-1, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

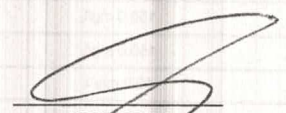
El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

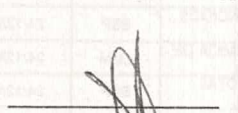
** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

" Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:
LFMR — LMM — DACA — SSP — ELB — ULL — JARG — MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA



APROBO/REVISO
ANTONIA DELGADO ROBRIGUEZ



AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO ROBRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. C.J.G: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).
LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTGAYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).
MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCALCO (ANALISTA)



SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO
 GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO
 INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS
 Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel 01462 6263345

FECHA
 OCTUBRE 2022
 No REVISION
 22



GP-05-09-R1

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/12/03
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/12/02-03
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 1165
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 3/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/12/18
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 046
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE	
NMX-AA-131/2-SCFI-2021	CADMIO	JARG	24/12/10	**<0.0010	mg/ L	0.2 mg/L	
	COBRE	JARG	24/12/10	**<0.0500	mg/ L	4.0 mg/L	
	CROMO	JARG	24/12/10	0.0178	mg/ L	1.0 mg/L	
	NIQUEL	JARG	24/12/10	**<0.0500	mg/ L	2.0 mg/L	
	PLOMO	JARG	24/12/10	**<0.0050	mg/ L	0.5 mg/L	
	ZINC	JARG	24/12/10	**<0.1000	mg/ L	10.0 mg/L	
	ARSENICO	JARG	24/12/10	0.1924	mg/ L	0.2 mg/L	
	MERCURIO	JARG	24/12/10	0.0009	mg/ L	0.01 mg/L	
NMX-AA-017-SCFI-2021	COLOR VERDADERO	DACA	24/12/06	436 nm	5.1	m-1	● 7.0 m-1
				525 nm	2.8		● 5.0 m-1
				620 nm	1.5		● 3.0 m-1

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS ● NOM-001-SEMARNAT-2021
 Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.
 Los resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.
 El Laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001. Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.
 ** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.
 " Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "


Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR — LMM — DACA a SSP — ELB — ULL — JARG e MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA

APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CJG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDOR (SUPERVISOR)
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A.JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/12/03
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/12/02-03
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 1167
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/12/18
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 046
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	ACHR	24/12/16	<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 1/6	ACHR	24/12/02	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 2/6	ACHR	24/12/02	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 3/6	ACHR	24/12/03	40	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 4/6	ACHR	24/12/03	40	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 5/6	ACHR	24/12/03	150	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 6/6	ACHR	24/12/03	70	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	ACHR	24/12/02	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	ACHR	24/12/02	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	ACHR	24/12/03	40	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	ACHR	24/12/03	40	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	ACHR	24/12/03	150	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	ACHR	24/12/03	70	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	MCA	24/12/06	9.29	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	MCA	24/12/06	11.07	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	MCA	24/12/06	9.40	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	MCA	24/12/06	10.51	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	MCA	24/12/06	10.18	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	MCA	24/12/06	11.73	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/12/03	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/12/04	**<19.66	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/12/04	15.00	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/12/09	28.54	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	LMM	24/12/04	0.1959	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	LFMR	24/12/04	**<0.2000	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	DACA	24/12/10	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	MÉTODO POTENCIOMÉTRICO	LFMR	24/12/11	0.0349	mg/ L	1.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/12/05	113.33	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	LMM	24/12/10	44.79	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No. AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

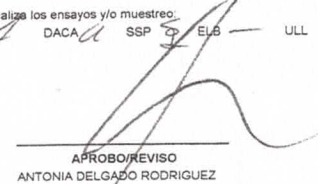
Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.


*** Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio.

Personal responsable que realizó los ensayos y/o muestreo:

LFMR- LMM- DACA- SSP- ELB- ULL- JARG- MMM- ACHR- ADR- CGJ- MCA-



 APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ



 AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URELI LOPEZ (MUESTREADOR).

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)



GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022
INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION
Laboratorio de JAPAMI Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel. 01462 6069100 extensión 204 a 206	22
GP-05-09-R1	



A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/12/03	
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/12/02-03	
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 1167	
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 2/3	FECHA DE EMISION: 24/12/18
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 046	
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO	
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	HORA DE CONFORMACION: 03:55 Hrs.	

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 07:47 a 22°C	MMM	24/12/02	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 11:40 a 23 °C	MMM	24/12/02	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 15:41 a 24 °C	MMM	24/12/02	7.6	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 19:39 a 24 °C	MMM	24/12/02	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 23:40 a 24°C	MMM	24/12/02	7.6	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 03:42 a 23 °C	MMM	24/12/03	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/12/02	1 095	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/12/02	1 009	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/12/02	1 055	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/12/02	988	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/12/02	1 039	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/12/03	1 025	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/12/02	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/12/02	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/12/02	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/12/02	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/12/02	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/12/03	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA/CICA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

" Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LPMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA

APROBO/REVISO: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ



ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. C.J.G: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).

SSP: SUSANA SORBA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).

LPMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOPEL LOPEZ (MUESTREADOR).

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCALCIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel 01462 6263345	22	
GP-05-09-R1			

A.JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/12/03
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/12/02-03
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 1167
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 3/3
ATENCIÓN: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/12/18
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 046
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE	
NMX-AA-131/2-SCFI-2021	CADMIO	JARG	24/12/10	**<0.0010	mg/ L	0.2 mg/L	
	COBRE	JARG	24/12/10	**<0.0500	mg/ L	4.0 mg/L	
	CROMO	JARG	24/12/10	0.0121	mg/ L	1.0 mg/L	
	NIQUEL	JARG	24/12/10	**<0.0500	mg/ L	2.0 mg/L	
	PLOMO	JARG	24/12/10	**<0.0050	mg/ L	0.5 mg/L	
	ZINC	JARG	24/12/10	**<0.1000	mg/ L	10.0 mg/L	
	ARSENICO	JARG	24/12/10	0.1306	mg/ L	0.2 mg/L	
	MERCURIO	JARG	24/12/10	**<0.0005	mg/ L	0.01 mg/L	
NMX-AA-017-SCFI-2021	COLOR VERDADERO	DACA	24/12/06	436 nm	1.5	m-1	• 7.0 m-1
				525 nm	0.7		• 5.0 m-1
				620 nm	0.5		• 3.0 m-1

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Los resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

El Laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditacion No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001. Aprobacion CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometria) y cantidad minima cuantificable para el area de Fisico-Químicos.

" Se prohíbe la reproduccion parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "



Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR — LMM — DACA ✓ SSP — ELB — ULL — JARG ✓ MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA —

 APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

 AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. C.JG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	OCTUBRE 2022	
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS	No REVISION	
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel: 01462 6069100 extensión 204 a 206	22	
GP-05-09-R1			

A.JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/12/05
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/12/04-05
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 1176
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/12/18
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 046
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	ACHR	24/12/16	<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 1/6	ACHR	24/12/04	90	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 2/6	ACHR	24/12/04	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 3/6	ACHR	24/12/05	150	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 4/6	ACHR	24/12/05	110	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 5/6	ACHR	24/12/05	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 6/6	ACHR	24/12/05	200	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	ACHR	24/12/04	90	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	ACHR	24/12/04	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	ACHR	24/12/05	150	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	ACHR	24/12/05	110	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	ACHR	24/12/05	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	ACHR	24/12/05	200	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	MCA	24/12/10	12.22	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	MCA	24/12/10	12.67	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	MCA	24/12/10	14.22	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	MCA	24/12/10	10.78	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	MCA	24/12/10	10.22	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	MCA	24/12/10	13.89	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/12/05	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/12/05	34.00	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/12/06	42.00	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/12/09	29.70	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	LMM	24/12/06	0.0238	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	LFMR	24/12/06	**<0.2000	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	DACA	24/12/10	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	METODO POTENCIOMETRICO	LFMR	24/12/11	0.0651	mg/ L	1.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/12/05	133.04	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	LMM	24/12/10	134.67	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-1, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los análisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

*** Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio *

Personal responsable que realizó los ensayos y/o muestreo:

LFMR *[Signature]* LMM *[Signature]* DACA *[Signature]* SSP *[Signature]* ELB _____ ULL _____ JARG _____ MMM _____ ACHR *[Signature]* ADR _____ CGJ _____ MCA *[Signature]*

APROBÓ/REVISÓ: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZÓ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CAG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR); ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR); ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOWEY LOPEZ (MUESTREADOR)

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCALCIO (ANALISTA)

A: JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/12/05
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/12/04-05
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 1176
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 2/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/12/18
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 046
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA	HORA DE CONFORMACION: 02:58 hrs
MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO	

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 06:45 a 23 °C	MMM	24/12/04	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 10:46 a 23 °C	MMM	24/12/04	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 14:46 a 24 °C	MMM	24/12/04	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 18:46 a 24 °C	MMM	24/12/04	7.4	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 22:47 a 24 °C	MMM	24/12/04	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 02:47 a 23 °C	MMM	24/12/05	7.3	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/12/04	1 301	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/12/04	1 316	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/12/04	1 341	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/12/04	1 328	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/12/04	1 316	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/12/05	1 309	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/12/04	AUSENTE	AUSENTE/ PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/12/04	AUSENTE	AUSENTE/ PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/12/04	AUSENTE	AUSENTE/ PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/12/04	AUSENTE	AUSENTE/ PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/12/04	AUSENTE	AUSENTE/ PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/12/05	AUSENTE	AUSENTE/ PRESENTE	AUSENTE

* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad minima cuantificable para el area de Físico-Químicos.


" Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:
 LFMR — LMM — DACA — SSP — ELB — ULL — JARG — **MMM** — ACHR — ADR — CGJ — MCA

APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTOREO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CJG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) JELB: EDUARDO LOPEZ BERTHANS (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTROYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA).
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

 japami <small>el agua nos une</small>	SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO			FECHA			
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO			OCTUBRE 2022			
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS			No REVISION			
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel 01462 6263345			22			
GP-05-09-R1							
A: JAPAMI				FECHA DE INGRESO: 24/12/05			
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720				FECHA DE MUESTREO: 24/12/04-05			
COLONIA: INDEPENDENCIA				NUMERO DE MUESTRA (ID): 1176			
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.				PAGINA: 3/3		FECHA DE EMISION: 24/12/18	
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.				NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 046			
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL				MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO			
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PUEBLO NUEVO SALIDA							
METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE	
NMX-AA-131/2-SCFI-2021	CADMIO	JARG	24/12/10	**<0.0010	mg/ L	0.2 mg/L	
	COBRE	JARG	24/12/10	**<0.0500	mg/ L	4.0 mg/L	
	CROMO	JARG	24/12/10	**<0.0050	mg/ L	1.0 mg/L	
	NIQUEL	JARG	24/12/10	**<0.0500	mg/ L	2.0 mg/L	
	PLOMO	JARG	24/12/10	**<0.0050	mg/ L	0.5 mg/L	
	ZINC	JARG	24/12/10	**<0.1000	mg/ L	10.0 mg/L	
	ARSENICO	JARG	24/12/10	0.1876	mg/ L	0.2 mg/L	
	MERCURIO	JARG	24/12/10	**<0.0005	mg/ L	0.01 mg/L	
NMX-AA-017-SCFI-2021	COLOR VERDADERO	DACA	24/12/06	436 nm	1.4	m-1	• 7.0 m-1
				525 nm	0.4		• 5.0 m-1
				620 nm	0.2		• 3.0 m-1

* NOM-001-SEMARNAT-1996

*** LEY FEDERAL DE DERECHOS

• NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.

Los resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

El Laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

" Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR — LMM — DACA SSP ELB — ULL — JARG MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA

APROBO/REVISO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ



ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CJG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLADO (SUPERVISOR).

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR).

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)

 SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto. Tel: 01462 5069100 extensión 204 a 206	FECHA	 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO AG-0009-001/09
	OCTUBRE 2022	
	No REVISION	
	22	
GP-05-09-R1		

A. JAPAMI	FECHA DE INGRESO: 24/12/05
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720	FECHA DE MUESTREO: 24/12/04-05
COLONIA: INDEPENDENCIA	NUMERO DE MUESTRA (ID): 1178
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.	PAGINA: 1/3
ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.	FECHA DE EMISION: 24/12/18
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL	NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 046
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA	MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-113-SCFI-2012	HUEVOS DE HELMINTO	ACHR	24/12/16	<1	H/L	1 H/5L
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 1/6	ACHR	24/12/04	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 2/6	ACHR	24/12/04	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 3/6	ACHR	24/12/05	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 4/6	ACHR	24/12/05	70	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 5/6	ACHR	24/12/05	150	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	COLIFORMES FECALES 6/6	ACHR	24/12/05	<3	NMP/100 mL	1 000 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 1/6	ACHR	24/12/04	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 2/6	ACHR	24/12/04	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 3/6	ACHR	24/12/05	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 4/6	ACHR	24/12/05	70	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 5/6	ACHR	24/12/05	150	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-042-SCFI-2015	E. COLI 6/6	ACHR	24/12/05	<3	NMP/100 mL	• 250 NMP/100 mL
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 1/6	MCA	24/12/11	8.30	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 2/6	MCA	24/12/11	9.52	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 3/6	MCA	24/12/11	10.52	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 4/6	MCA	24/12/11	10.86	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 5/6	MCA	24/12/11	8.19	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-005-SCFI-2013	GRASAS Y ACEITES 6/6	MCA	24/12/11	8.86	mg/ L	15.0 mg/L
NMX-AA-004-SCFI-2013	SOLIDOS SEDIMENTABLES	SSP	24/12/05	**<0.1	mL/ L	1.0 mL/L
NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SSP	24/12/05	**<19.66	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-028-SCFI-2021	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	LMM	24/12/06	13.00	mg/ L	150.0 mg/L
NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO TOTAL KJELDAHL	SSP	24/12/09	11.36	mg/ L	40.0 mg/ L
NMX-AA-099-SCFI-2021	N-NITRITOS	LMM	24/12/06	0.0115	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-079-SCFI-2001	N-NITRATOS	LFMR	24/12/06	1.09	mg/ L	mg/ L
NMX-AA-029-SCFI-2001	FOSFORO	DACA	24/12/10	**<4.00	mg/ L	20.0 mg/L
NMX-AA-058-SCFI-2001	METODO POTENCIOMETRICO	LFMR	24/12/11	**<0.0250	mg/ L	1.0 mg/L
NMX-AA-073-SCFI-2001	CLORUROS	SSP	24/12/05	187.24	mg/ L	• 1 000.0 mg/L
NMX-AA-030/2-SCFI-2011	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO TS	LMM	24/12/10	**<30.00	mg/ L	*** 500.0 mg/L

* NOM-001-SEMARNAT-1996

*** LEY FEDERAL DE DERECHOS

• NOM-001-SEMARNAT-2021

Se muestro según procedimiento de muestro GP-05-02 y Plan de muestro GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestro señalado en la hoja de campo.

Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.

El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.

Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.

Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio.

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestro:

LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA

APROBO/REVISO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADRIANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO, C.J.G: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR/ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOWE LÓPEZ (MUESTREADOR)

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCALCÓ (ANALISTA)



SISTEMA DE GESTION DEL LABORATORIO
 GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO
 INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS
 Laboratorio de JAPAMI Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. El Carmen
 Irapuato, Gto. Tel. 01462 6069100 extensión 204 a 206

FECHA
 OCTUBRE 2022



No REVISION

22

GP-05-09-R1

A: JAPAMI
 DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720
 COLONIA: INDEPENDENCIA
 CIUDAD: IRAPUATO, GTO.
 ATENCION: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.
 CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL
 PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA HORA DE CONFORMACION: 03:53 Hrs.

FECHA DE INGRESO: 24/12/05
 FECHA DE MUESTREO: 24/12/04-05
 NUMERO DE MUESTRA (ID): 1178
 PAGINA: 2/3 FECHA DE EMISION: 24/12/18
 NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 046
 MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO

METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 1/6 HORA 07:45 a 23°C	MMM	24/12/04	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 2/6 HORA 11:39 a 23 °C	MMM	24/12/04	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 3/6 HORA 15:40 a 24 °C	MMM	24/12/04	7.6	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 4/6 HORA 19:39 a 24 °C	MMM	24/12/04	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 5/6 HORA 23:42 a 24°C	MMM	24/12/04	7.5	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-008-SCFI-2016	pH 6/6 HORA 03:41 a 23 °C	MMM	24/12/05	7.6	Unidades de pH	5.0 - 10.0
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 1/6	MMM	24/12/04	1 142	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 2/6	MMM	24/12/04	1 076	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 3/6	MMM	24/12/04	1 094	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 4/6	MMM	24/12/04	982	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 5/6	MMM	24/12/04	1 056	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-093-SCFI-2018	CONDUCTIVIDAD 6/6	MMM	24/12/05	1 131	µS/cm	• 3 500 µS/cm
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 1/6	MMM	24/12/04	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 2/6	MMM	24/12/04	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 3/6	MMM	24/12/04	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 4/6	MMM	24/12/04	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 5/6	MMM	24/12/04	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE
NMX-AA-006-SCFI-2010	MATERIA FLOTANTE 6/6	MMM	24/12/05	AUSENTE	AUSENTE/PRESENTE	AUSENTE


* NOM-001-SEMARNAT-1996 *** LEY FEDERAL DE DERECHOS • NOM-001-SEMARNAT-2021
 Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo.
 Estos resultados se refieren únicamente a la muestra analizada.
 El laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestión de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditación No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001.
 Aprobación CONAGUA con número de referencia: CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.
 ** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometría) y cantidad mínima cuantificable para el área de Físico-Químicos.
 " Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:
 LFMR LMM DACA SSP ELB ULL JARG MMM ACHR ADR CGJ MCA

APROBO/REVISO
 ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
 CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CGJ: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR)
 SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR)
 LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LILY MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CORDOVA ARTEAGA (ANALISTA)
 JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOPEL LOPEZ (MUESTREADOR)
 MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCAICIO (ANALISTA)

	SISTEMA DE GESTIÓN DEL LABORATORIO			FECHA			
	GERENCIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO			OCTUBRE 2022			
	INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS			No REVISION			
	Laboratorio de JAPAMI: Carretera a Pueblo Nuevo No. 1699 Col. "El Carmen" Irapuato, Gto Tel 01462 6263345			22			
GP-05-09-R1							
A. JAPAMI				FECHA DE INGRESO: 24/12/05			
DOMICILIO: PROLONGACION JUAN JOSE TORRES LANDA #1720				FECHA DE MUESTREO: 24/12/04-05			
COLONIA: INDEPENDENCIA				NUMERO DE MUESTRA (ID): 1178			
CIUDAD: IRAPUATO, GTO.				PAGINA: 3/3		FECHA DE EMISION: 24/12/18	
ATENCIÓN: ING. JESUS BENJAMIN GARCIA MAGNO.				NUMERO DE FOLIO (COTIZACION): 046			
CLASE DE MUESTRA: AGUA RESIDUAL				MUESTREADOR: MANUEL MORENO MORENO			
PUNTO DE MUESTREO: PTAR PRIMERO DE MAYO SALIDA							
METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA DE ANALISIS	RESULTADO	UNIDADES	*MAXIMO PERMISIBLE	
NMX-AA-131/2-SCFI-2021	CADMIO	JARG	24/12/10	**<0.0010	mg/ L	0.2 mg/L	
	COBRE	JARG	24/12/10	**<0.0500	mg/ L	4.0 mg/L	
	CROMO	JARG	24/12/10	**<0.0050	mg/ L	1.0 mg/L	
	NIQUEL	JARG	24/12/10	**<0.0500	mg/ L	2.0 mg/L	
	PLOMO	JARG	24/12/10	**<0.0050	mg/ L	0.5 mg/L	
	ZINC	JARG	24/12/10	**<0.1000	mg/ L	10.0 mg/L	
	ARSENICO	JARG	24/12/10	0.0486	mg/ L	0.2 mg/L	
	MERCURIO	JARG	24/12/10	**<0.0005	mg/ L	0.01 mg/L	
NMX-AA-017-SCFI-2021	COLOR VERDADERO	DACA	24/12/06	436 nm	0.1	m-1	● 7.0 m-1
				525 nm	0.0		● 5.0 m-1
				620 nm	0.0		● 3.0 m-1

* NOM-001-SEMARNAT-1996

*** LEY FEDERAL DE DERECHOS

● NDM-001-SEMARNAT-2021

Se muestreo según procedimiento de muestreo GP-05-02 y Plan de muestreo GP-05-02-11, en base a la norma NMX-AA-014-1980 y NMX-AA-003-1980. Los analisis fueron realizados en las instalaciones del Laboratorio de JAPAMI a excepción de los análisis de campo, los cuales son realizados en el punto de muestreo señalado en la hoja de campo. resultados se refieren unicamente a la muestra analizada.

El Laboratorio de la JAPAMI ha sido acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditaciones (ema) y cuenta con un sistema de Gestion de calidad que cumple con la ISO/IEC 17025:2017 (NMX-EC-17025-IMNC-2018), la confiabilidad de sus resultados están avalados por la acreditacion No AG-0009-001/09 vigente a partir del 23 de enero 2009 referencia 08LP0001. Aprobacion CONAGUA con número de referencia : CNA-GCA-2788 con una vigencia del 26 de febrero de 2024 al 23 de febrero de 2025.

** < Valores menores reportados al primer estándar de la curva de calibración (ICP-Plasma y Espectrofotometria) y cantidad minima cuantificable para el area de Fisico-Químicos.

" Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin la autorización del laboratorio "

Personal responsable que realiza los ensayos y/o muestreo:

LFMR — LMM — DACA a SSP — ELB — ULL — JARG P MMM — ACHR — ADR — CGJ — MCA

APROBO/REVISO
ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ

AUTORIZO
CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ

ADR: ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ (DIRECTOR) SIGNATARIO AUTORIZADO. CJG: CLAUDIA JESSICA GARCIA JUAREZ (SUBGERENTE DE CALIDAD DEL AGUA Y PTAR).

SSP: SUSANA SORIA PEREZ (SUPERVISOR) ELB: EDUARDO LOPEZ BELTRAN (SUPERVISOR) ACHR: ANA CRISTINA HERNANDEZ ROBLEDO (SUPERVISOR).

LFMR: LUIS FERNANDO MARTINEZ RAMIREZ (ANALISTA) LMM: LUZ MARTINEZ MONTOYA (ANALISTA) DACA: DENISSE ALEJANDRA CCRDOVA ARTEAGA (ANALISTA)

JARG: JESUS ARMANDO RIVERA GUTIERREZ (ANALISTA) MMM: MANUEL MORENO MORENO (MUESTREADOR) ULL: URIEL LOMELI LOPEZ (MUESTREADOR)

MCA: MONSERRAT CHAVEZ ALCACIO (ANALISTA)