



Andrés López
No. 838 Int. 3
Col. Moderna
C.P. 36690
Irapuato, Gto.
Tel. (462) 62 • 633 • 20
Fax (462) 62 • 775 • 41



Empresa Socialmente Responsable®



F-IR EMISION : 7 FECHA : JUL/19 REVISION : 1 FECHA : JUL/2021

PAGINA 1 de 2

A	SISTEMA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE GUANAJUATO	MUESTREO 2025 / 07 / 08 INGRESO 2025 / 07 / 08 REPORTE 2025 / 07 / 29 O. DE T. 2934 Cantidad de la muestra : 6.625L Temperatura : 5.9°C Características : AGUA INCOLORA
	AV. JUAREZ No. 137 ZONA CENTRO GUANAJUATO, GTO.	
AT'N	ING. JUAN ANDRES BALDERAS TORRES	
IDENTIFICACION DE LA MUESTRA	AGUA RECOLECTADA DE POZO No 5	
		MUESTREADO POR OAER PERSONAL DE LAQUIMIA

INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS MICROBIOLOGICOS, METALES Y FISICOQUIMICOS

AA	METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA ANALISIS	RESULTADOS	UNIDADES	LIMITE DE CUANTIFICACION O CANTIDAD MINIMA CUANTIFICABLE	* INCERTIDUMBRE RELATIVA (±)	** MAXIMOS PERMITIDOS
11,	NOM-201-SSA1-2015	OLOR (No acreditable)	SGCZ	2025 / 05 / 16	Inodoro	Inodoro	NO APLICA	NO APLICA	No especificado
11,	NOM-201-SSA1-2002 INCISO 9.3	SABOR (No acreditable)	SGCZ	2025 / 05 / 16	Insipido	Insipido	NO APLICA	NO APLICA	No especificado
2,9,	NMX-AA-058-SCFI-2001	CIANUROS	SGCZ	2025 / 07 / 22	< 0.025	mg/L	0.025mg/L	9.2 %	0.07 mg/L
1,	MÉTODO 4500-CLA. ST METHODS	CLORUROS	SGCZ	2025 / 07 / 09	< 10	mg/L	10mg/L	1.5 %	No especificado
1,	NOM-201-SSA1-2015 INCISO A.3.1	COLOR POR COMPARACION VISUAL	SGCZ	2025 / 07 / 09	< 2.5	U Pt-Co (UC)	2.5U Pt-Co (UC)	NO APLICA	15 UC
1,	Método 2340C Methods ED. 23 (2017)	DUREZA (EDTA)	SGCZ	2025 / 07 / 10	< 13	mgCaCO ₃ /L	13mgCaCO ₃ /L	1.0 %	500 mg CaCO ₃ /L
1,	NOM-201-SSA1-2015 INCISO A.3.13	FLUORUROS	SGCZ	2025 / 07 / 10	1.43	mg/L	0.1mg/L	4.8 %	1.0 mg/L (Ver tabla 3 NOM -127-SSA12021)
1,	NOM-201-SSA1-2015 INCISO A.3.5	NITROGENO DE NITRATOS	SGCZ	2025 / 07 / 10	0.22	mg N-NO ₃ /L	0.2mg N-NO ₃ /L	7.7 %	11 mg/L
1,	NOM-201-SSA1-2015 INCISO A.3.6	NITROGENO DE NITRITOS	SGCZ	2025 / 07 / 10	< 0.01	mg N-NO ₂ /L	0.01mg N-NO ₂ /L	9.2 %	0.90 mg/L
1,	NMX-F-518-1992	SULFATOS	SGCZ	2025 / 07 / 18	10.12	mg/L	5mg/L	0.62 %	400 mg/L
1,	NOM-201-SSA1-2015 INCISO A.3.2	TURBIEDAD	SGCZ	2025 / 07 / 08	3.50	UNT	2.5UNT	0.66 %	4.0 UNT
2,	NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO AMONiacAL	SLVL	2025 / 07 / 09	0.29	mg/L	0.1487mg/L	5.3 %	0.50 mg/L
2,	NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS DISUELTOS TOTAL	SLVL	2025 / 07 / 14	276.00	mg/L	1mg/L	4.8 %	1000 mg/L
1,	NOM-210-SSA1-2014 inciso H	Estimacion de la densidad de Coliformes fecales	SLVL	2025 / 07 / 09	No Detectable	NMP/100 mL	No DetectableNM P/100 mL	NO APLICA	No Detectable
1,	NOM-210-SSA1-2014 inciso H	Estimacion de la densidad de Coliformes totales	SLVL	2025 / 07 / 09	No Detectable	NMP/100 mL	No DetectableNM P/100 mL	NO APLICA	No especificado
1,	NOM-201-SSA1-2015 INCISO A.3.10	CLORO RESIDUAL LIBRE	EN CAMPO	2025 / 07 / 08	< 0.2	ppm	0.2ppm	1.5 %	0.2 - 1.5 mg/L
2,	NMX-AA-008-SCFI-2016	pH CAMPO	EN CAMPO	2025 / 07 / 08	8.8 A 33°C	U de pH	2U de pH	0.56%	6.5 - 8.5 U de pH
1,	EPA-6020B-2014	ARSENICO	MBL	2025 / 07 / 18	0.0281	mg/L	0.005mg/L	4.7 %	0.01 mg/L (Ver tabla 5 NOM -127-SSA12021)
1,	EPA-6020B-2014	CADMIO	MBL	2025 / 07 / 18	< 0.0025	mg/L	0.0025mg/L	0.20 %	0.005 mg/L (Ver tabla 5 NOM -127-SSA12021)



Andrés López
No. 838 Int. 3
Col. Moderna
C.P. 36690
Irapuato, Gto.
Tel. (462) 62 • 633 • 20
Fax (462) 62 • 775 • 41



Empresa Socialmente Responsable®



A	SISTEMA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE GUANAJUATO	MUESTREO 2025 / 07 / 08 INGRESO 2025 / 07 / 08 REPORTE 2025 / 07 / 29 O. DE T. 2934 Cantidad de la muestra : 6.625L Temperatura : 5.9°C Características : AGUA INCOLORA
	AV. JUAREZ No. 137 ZONA CENTRO GUANAJUATO, GTO.	
AT'N	ING. JUAN ANDRES BALDERAS TORRES	
IDENTIFICACION AGUA RECOLECTADA DE POZO No 5 DE LA MUESTRA		MUESTREADO OAER POR PERSONAL DE LAQUIMIA

INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS MICROBIOLOGICOS, METALES Y FISICOQUIMICOS

AA	METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA ANALISIS	RESULTADOS	UNIDADES	LIMITE DE CUANTIFICACION O CANTIDAD MINIMA CUANTIFICABLE	* INCERTIDUMBRE RELATIVA (±)	** MAXIMOS PERMITIDOS
1,	EPA-6020B-2014	FIERRO	MBL	2025 / 07 / 18	0.1793	mg/L	0.050mg/L	2.1 %	0.30 mg/L
1,	EPA-6020B-2014	MANGANESO	MBL	2025 / 07 / 18	0.0117	mg/L	0.0075mg/L	4.3 %	0.15 mg/L
1,	EPA-6020B-2014	MERCURIO	MBL	2025 / 07 / 18	< 0.0005	mg/L	0.0005mg/L	1.7 %	0.006 mg/L
1,	EPA-6020B-2014	PLOMO	MBL	2025 / 07 / 18	< 0.0025	mg/L	0.0025mg/L	0.84 %	0.01 mg/L
1,	EPA-6020B-2014	SODIO	MBL	2025 / 07 / 24	71.6224	mg/L	0.25mg/L	1.6 %	No especificado

** NOM-127-SSA1-2021. Agua para uso y consumo humano. Limites permisibles de la calidad del agua
Rerefencia de Muestreo: NOM-230-SSA1-2002

AA: Pruebas acreditadas y/o aprobadas, ver formato F-AA
El formato de acreditaciones y aprobaciones F-AA y la Hoja de campo son parte integral de este informe de resultados.

“Para dar cumplimiento a la NOM-008-SCFI-2021, se describen las unidades equivalentes a continuación: L = dm³; mL = cm³; Unidades de pH = mV; ppb (partes por billón) = µg/dm³ o µg/kg.”
* La incertidumbre expandida se expresa con un factor de cobertura k=2 para su nivel de confianza de 95.45 % y esta estimada de acuerdo a la NMX-CH-140-IMNC-2002 “Guía para la expresión de incertidumbre
”De acuerdo a anotaciones científicas se esta utilizando punto decimal (.) según la NOM -008-SCFI-2002
“Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin autorización previa de LAQUIMIA.
“Estos resultados se refieren a la muestra analizada”
“ En caso de que los métodos analíticos reportados resulten publicados en una versión actualizada, estos se reportaran como acreditados hasta que LAQUIMIA las acredite.
“Los métodos no acreditados se realizan con el mismo control de calidad que los métodos acreditados.
“El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en este informe, excepto cuando la información la suministre el cliente y pueda afectar a la validez de los resultados. (Ref: NMX-EC -17025-IMNC-2018. Inciso. 7.8.2.2)
“La regla de decisión, es la regla que se describe cómo se toma en cuenta la incertidumbre de medición cuando se declara la conformidad con un requisito especificado. Con base en esto, se debe considerar la incertidumbre del método declarada en el informe como parte del resultado para tener conocimiento de si se cumple o no se cumple, con una especificación o norma aplicable al ítem de ensayo”.



Signatario(s)

SGCZ SLVL EN CAMPO MBL

M. en A. MA MAGDALENA VEGA COVARRUBIAS
DIRECCION GENERAL
CED. PROF. 11320371

Fin del Informe / End of Report

FIRMA GERENCIAL