

A SISTEMA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE GUANAJUATO AV. JUAREZ No. 137 ZONA CENTRO GUANAJUATO, GTO. AT°N ING. JUAN ANDRES BALDERAS TORRES IDENTIFICACION DE LA MUESTRA AGUA RECOLECTADA DE POZO No.4	MUESTREO 2025 / 01 / 08 INGRESO 2025 / 01 / 08 REPORTE 2025 / 01 / 24 O. DE T. 100704 Cantidad de la muestra : 8.625L Temperatura : 4.1°C Características : MUESTRA COLOR AMARILLO MUESTREADO POR EJMM PERSONAL DE LAQUIMIA
--	--

INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS MICROBIOLÓGICOS, METALES Y FÍSICOQUÍMICOS

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 / 01 / 17	Inodoro	Inodoro	NO APLICA	NO APLICA	No especificado
11,	NOM-201-SSA1-2002 INCISO 9.3	SABOR (No acreditable)	SGCZ	2025 / 01 / 17	Insípido	Insípido	NO APLICA	NO APLICA	No especificado
2,9,	NMX-AA-058-SCFI-2001	CIANUROS	SGCZ	2025 / 01 / 17	< 0.025	mg/L	0.025mg/L	9.2 %	0.07 mg/L
1,	MÉTODO 4500-CLA. ST METHODS	CLORUROS	SGCZ	2025 / 01 / 13	12.50	mg/L	10mg/L	1.5 %	No especificado
1,	NOM-201-SSA1-2015 INCISO A.3.1	COLOR POR COMPARACION VISUAL	SGCZ	2025 / 01 / 09	30.00	U Pt-Co (UC)	2.5U Pt-Co (UC)	NO APLICA	15 UC
1,	Método 2340C Methods ED. 23 (2017)	DUREZA (EDTA)	SGCZ	2025 / 01 / 09	58.82	mgCaCO ₃ /L	13mgCaCO ₃ /L	1.0 %	500 mg CaCO ₃ /L
1,	NMX-AA-050-SCFI-2001	FENOLES	SGCZ	2025 / 01 / 23	< 0.005	mg/L	0.005mg/L	2.0 %	No especificado
1,	NOM-201-SSA1-2015 INCISO A.3.13	FLUORUROS	SGCZ	2025 / 01 / 16	0.37	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 / 01 / 11	< 0.2	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 / 01 / 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 / 01 / 16	33.56	mg/L	5mg/L	0.62 %	400 mg/L
1,	NOM-201-SSA1-2015 INCISO A.3.2	TURBIEDAD	SGCZ	2025 / 01 / 09	64.40	UNT	2.5UNT	0.66 %	4.0 UNT
2,	NMX-AA-026-SCFI-2010	NITROGENO AMONICAL	SLVL	2025 / 01 / 10	< 0.1487	mg/L	0.1487mg/L	5.3 %	0.50 mg/L
2,	NMX-AA-034-SCFI-2015	SOLIDOS DISUELTOS TOTAL	SLVL	2025 / 01 / 13	305.00	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 / 01 / 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 / 01 / 09	7.8	NMP/100 mL	No DetectableNM P/100 mL	NO APLICA	No especificado
1,	NOM-201-SSA1-2015 INCISO A.3.10	COLOR RESIDUAL LIBRE	EN CAMPO	2025 / 01 / 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 / 01 / 08	8.5 A 23°C	U de pH	2U de pH	0.56%	6.5 - 8.5 U de pH
1,	EPA-6020B-2014QUIMI	ARSENICO	MBL	2025 / 01 / 21	0.0228	mg/L	0.005mg/L	4.7 %	0.01 mg/L (Ver tabla 5 NOM -127-SSA12021)

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

PAGINA 2 de 2

A SISTEMA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE GUANAJUATO AV. JUAREZ No. 137 ZONA CENTRO GUANAJUATO, GTO. AT'N ING. JUAN ANDRES BALDERAS TORRES IDENTIFICACION AGUA RECOLECTADA DE POZO No.4 DE LA MUESTRA	MUESTREO 2025 / 01 / 08 INGRESO 2025 / 01 / 08 REPORTE 2025 / 01 / 24 O. DE T. 100704 Cantidad de la muestra : 8.625L Temperatura : 4.1°C Características : MUESTRA COLOR AMARILLO MUESTREADO POR EJMM PERSONAL DE LAQUIMIA
---	---

INFORME DE RESULTADOS DE ANALISIS MICROBIOLÓGICOS, METALES Y FÍSICOQUÍMICOS

AA	METODO ANALITICO	PARAMETRO	ANALISTA	FECHA ANALISIS	RESULTADOS	UNIDADES	LIMITE DE CUANTIFICACION O CANTIDAD MINIMA CUANTIFICABLE	* INCERTIDUMBRE RELATIVA (±)	** MAXIMOS PERMITIDOS
1,	EPA-6020B-2014	CADMIO	MBL	2025 / 01 / 21	< 0.0025	mg/L	0.0025mg/L	0.20 %	0.005 mg/L (Ver tabla 5 NOM-127-SSA1/2021)
1,	EPA-6020B-2014	CROMO TOTAL	MBL	2025 / 01 / 21	< 0.005	mg/L	0.005mg/L	0.92 %	0.05 mg/L
1,	EPA-6020B-2014	FIERRO	MBL	2025 / 01 / 21	0.2024	mg/L	0.050mg/L	2.1 %	0.30 mg/L
1,	EPA-6020B-2014	MANGANESO	MBL	2025 / 01 / 21	0.4055	mg/L	0.0075mg/L	4.3 %	0.15 mg/L
1,	EPA-6020B-2014	MERCURIO	MBL	2025 / 01 / 21	0.0007	mg/L	0.0005mg/L	1.7 %	0.006 mg/L
1,	EPA-6020B-2014	PLOMO	MBL	2025 / 01 / 21	< 0.0025	mg/L	0.0025mg/L	0.84 %	0.01 mg/L
1,	EPA-6020B-2014	SODIO	MBL	2025 / 01 / 15	77.3826	mg/L	0.25mg/L	1.6 %	No especificado

** NOM-127-SSA1-2021. Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua
Referencia 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-2002, 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 está 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 reportarán como acreditados hasta que LAQUIMIA los 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)

Signatario(s)



SGCZ



SLVL



EN CAMPO



MBL



<http://laquimia.com/Resultados/0-0188-0073-1-100704.pdf>

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

FIRMA GERENCIAL

Fin del Informe / End of Report