

Fecha: 2020-06-24  
 No. Consec.: I019AP/20  
 No. Interno: 123P

Atención: Q.DAVID TREJO  
 Cliente: COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO CD. VICTORIA  
 Fecha de muestreo: 2020-05-13  
 Fecha de recepción de la muestra: 2020-05-14  
 Descripción de la muestra: AGUA POTABLE  
 Dirección: CARRETERA SOTO LA MARINA KM. 2.5, CD.VICTORIA, TAMAULIPAS.  
 Muestreo realizado por: LABORATORIO SAS S.A DE C.V. BAJO MUCO-AP-005

**Muestra: 123P**

Parámetro	Unidad	Norma	Resultado	Límite máximo permisible NOM-127-SSA1-1994
2,4-D <sup>1</sup>	µg/L	EPA 8321B 2007	< 10	30.00
<b>BTEX<sup>3</sup></b>	---	---	---	---
Benceno <sup>3</sup>	mg/L	EPA 8260D 2018	< 0.000016	10.00
Etil benceno <sup>3</sup>	mg/L	EPA 8260D 2018	< 0.000016	300.00
Tolueno <sup>3</sup>	mg/L	EPA 8260D 2018	< 0.000016	700.00
Xilenos <sup>3</sup>	mg/L	EPA 8260D 2018	< 0.000016	500.00
Cianuros <sup>1</sup>	mg/L	NMX-AA-058-SCFI-2001	< 0.025	0.07
Cloro residual libre <sup>4</sup>	mg/L	ACO1-AR-COL-003	2	0.2-1.50
Cloruros <sup>1</sup>	mg/L	NMX-AA-073-SCFI-2001	73.79	250.00
Color (pH 8,03)	UCV Pt/Co	NOM-201-SSA1-2015	< 5	20.00
Dureza total <sup>1</sup> (como CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	NMX-AA-072-SCFI-2001	499.8	500.00
Fenoles <sup>1</sup>	mg/L	NMX-AA-050-SCFI-2001	< 0.1	0.30
Fluoruros <sup>1</sup>	mg/L	NMX-AA-077-SCFI-2001	< 0.1	1.50
Nitrógeno Amoniacal <sup>1</sup>	mg/L	NMX-AA-026-SCFI-2010	< 0.3	0.50
Nitrógeno de Nitratos <sup>1</sup>	mg/L	NMX-AA-079-SCFI-2001	7.394	10.00
Nitrógeno de Nitritos <sup>1</sup>	mg/L	NMX-AA-099-SCFI-2006	< 0.01	1.00
Olor °	-	ACO3-AP-CUAL-029	AGRADABLE	Agradable
pH <sup>4</sup>	U pH	NMX-AA-008-SCFI-2016	7.4	6.5-8.5
<b>Plaguicidas<sup>1</sup></b>				
Aldrin <sup>1</sup>	µg/L	EPA 8081B 2007	< 0.02	0.03
Clordano <sup>1</sup>	µg/L	EPA 8081B 2007	< 0.02	0.20
DDT (Total isómeros)	µg/L	EPA 8081B 2007	< 0.02	1.00
Dieldrin <sup>1</sup>	µg/L	EPA 8081B 2007	< 0.02	0.03
Heptacloro y epóxido de heptacloro <sup>1</sup>	µg/L	EPA 8081B 2007	< 0.02	0.03
Hexaclorobenceno <sup>1</sup>	µg/L	EPA 8081B 2007	< 0.02	1.00
Metoxicloro <sup>1</sup>	µg/L	EPA 8081B 2007	< 0.02	20.00
Gama-HCH <sup>1</sup> (Lindano)	µg/L	EPA 8081B 2007	< 0.02	2.00
Sólidos disueltos totales <sup>1</sup>	mg/L	NMX-AA-034-SCFI-2015	809	1000.00
Sustancias activas azul metileno <sup>1</sup> (SAAM)	mg/L	NMX-AA-039-SCFI-2001	< 0.1	0.50
Ion Sulfato <sup>1</sup>	mg/L	NMX-AA-074-SCFI-2014	173.78	400.00

¥: El límite máximo permitido para la NOM-127-SSA1-1994 es Ausencia equivalente a <2 por la técnica de NMP

**IDENTIFICACION DE LA MUESTRA: 53I REBOMBEO ZONA SUR**

**REPORTE ANALITICO**

Fecha: 2020-06-24

No. Consec.: I019AP/20

No. Interno: 123P

Atención: Q.DAVID TREJO

Cliente: COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO CD. VICTORIA

Fecha de muestreo: 2020-05-13

Fecha de recepción de la muestra: 2020-05-14

Descripción de la muestra: AGUA POTABLE

Dirección: CARRETERA SOTO LA MARINA KM. 2.5, CD.VICTORIA, TAMAULIPAS.

Muestreo realizado por: LABORATORIO SAS S.A DE C.V. BAJO MUCO-AP-005

Muestra: 123P

Parámetro	Unidad	Norma	Resultado	Límite máximo permisible NOM-127-SSA1-1994
<b>Trihalometanos totales</b> <sup>3</sup>		EPA 8260D 2018	< 0.000016	0.20
Bromodiclorometano <sup>3</sup>	mg/L	EPA 8260D 2018	< 0.000016	-
Bromoformo <sup>3</sup>	mg/L	EPA 8260D 2018	< 0.000016	-
Cloroformo <sup>3</sup>	mg/L	EPA 8260D 2018	< 0.000016	-
Dibromoclorometano <sup>3</sup>	mg/L	EPA 8260D 2018	< 0.000016	-
Turbiedad	UNT	NOM-201-SSA1-2015	0.55	5.00
Yodo residual libre <sup>4</sup>	mg/L	ACO1-AR-COL-004	< 0.2	0.2 - 1.5
<b>Metales</b>				
Aluminio <sup>1</sup>	mg/L	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.1	0.20
Arsénico	mg/L	NOM-117-SSA1-1994	< 0.001	0.05
Mercurio	mg/L	NOM-117-SSA1-1994	< 0.001	0.001
Bario <sup>1</sup>	mg/L	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.5	0.70
Cadmio	mg/L	STD METHOD -3111C	< 0.0012	0.005
Cobre	mg/L	NOM-117-SSA1-1994	< 0.3	2.00
Cromo <sup>1</sup>	mg/L	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.03	0.05
Hierro	mg/L	NOM-117-SSA1-1994	< 0.2	0.30
Manganeso <sup>1</sup>	mg/L	NMX-AA-051-SCFI-2016	< 0.1	0.15
Plomo	mg/L	STD METHOD -3111C	< 0.005	0.01
Sodio <sup>1</sup>	mg/L	NMX-AA-051-SCFI-2016	29.14	200.00
Zinc	mg/L	NOM-117-SSA1-1994	< 0.03	5.00

Período de análisis: Del 2020-05-14 a 2020-05-25

N/A= No Aplica

**IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA: 53I REBOMBEO ZONA SUR**

Cuando aplique, en algún parámetro podrá observar alguno de los siguientes superíndices:

\* Prueba no acreditable ante la entidad mexicana de acreditación a.c.

<sup>1</sup> Prueba no acreditada en la matriz indicada no obstante fue realizada bajo los lineamientos establecidos en el Sistema de Gestión de Calidad del laboratorio conforme a la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006.

<sup>2</sup> Análisis subcontratado, en un laboratorio que tiene la prueba acreditada ante la ema

<sup>3</sup> Análisis contratado, en un laboratorio que cuenta con la prueba acreditada bajo un sistema de Gestión de Calidad.


<sup>4</sup> Dato proporcionado por el cliente o laboratorio que realizo el muestreo.

<sup>6</sup> Prueba no acreditada en ninguna matriz, no obstante fue realizada bajo los lineamientos establecidos en el Sistema de Gestión de Calidad implementado en el laboratorio conforme a la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006.

Este informe analítico no podrá reproducido parcial ni totalmente sin preavis autorización escrita de Laboratorio.

Los resultados contenidos en este informe analítico sólo amparan el material sometido a prueba.

Este laboratorio ha sido acreditado por la e.m.a. de conformidad con la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006 (ISO/IEC 17025:2005). Las pruebas aquí reportadas se han ejecutado de acuerdo a los requisitos establecidos por este Sistema de Gestión de Calidad. Acreditación E.M.A. Residuos NO. R-0041-003/12 vigente a partir del 2018-09-20. Agua No. AG-219-041/12 vigente a apartir del 2018-10-01. Alimentos No. A-202-020/14 vigente a partir del 2018-09-20; Actualización de métodos NOM-201-SSA1-2015 vigente a partir de 2018-09-20. Laboratorio aprobado por la SMA de CDMX PADI A/CDMX/CA/056/AAR vigente a partir de 2019-04-17. Aprobación CONAGUA No. CNA-GCA-1859

vige  2020-05-24 al 2020-05-24.

Nombre de reconocimiento DNE:  
Nombre:  
Cualificación:  
Laboratorio SAS S.A. Director General Corporativo.  
email=smartinez@gnuposos.com

M. DAVID MARTÍNEZ OLGUÍN  
Ced. Prof. 3766912