



SISTEMAS DE INGENIERÍA AMBIENTAL, S.A. DE C.V.

Informe de Resultados

9 DE OCTUBRE DEL 2020

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

PARQUE INDUSTRIAL MAQUIL PARK, ANZALDUAS, .
REYNOSA, TAMAULIPAS 88630
At'n: BIÓL. JUAN GUILLERMO NAVA

No. de Informe: 1108020

Identificación de la Muestra: OBRA DE TOMA DEL RÍO BRAVO

Fecha y Hora de Muestreo: 14/09/2020 14:00 h
Fecha y Hora de Recepción: 18/09/2020 12:20 h
Muestreado por: COMAPA, MPIO. DE REYNOSA
Matriz de la muestra: AGUA POTABLE

No. de Orden: 5034
No. DE LAB: 11080-1/20

Muestreador: CLIENTE

Parámetro	Unidades	Resultado	Incertidumbre %	LPC	Método Analítico	Analizado	AA
BENCENO	mg/L	< 0,001	14,500	0,001	EPA 8260D-2018	23/09/2020	1,2
ETILBENCENO	mg/L	< 0,001	15,240	0,001	EPA 8260D-2018	23/09/2020	1,2
TOLUENO	mg/L	< 0,001	14,310	0,001	EPA 8260D-2018	23/09/2020	1,2
XILENOS TOTAL	mg/L	< 0,001	NA	0,001	EPA 8260D-2018	23/09/2020	1,2
ALDRIN ***	µg/L	< 0,015	NA	0,0150	EPA 8270D-2007	30/09/2020	NA
GAMA CLORDANO ***	µg/L	< 0,015	NA	0,0150	EPA 8270D-2007	30/09/2020	NA
4,4 - DDT ***	µg/L	< 0,015	NA	0,0150	EPA 8270D-2007	30/09/2020	NA
DIELDRIN ***	µg/L	< 0,015	NA	0,0150	EPA 8270D-2007	30/09/2020	NA
LINDANO ***	µg/L	< 0,015	NA	0,0150	EPA 8270D-2007	30/09/2020	NA
HEPTACLORO ***	µg/L	< 0,015	NA	0,0150	EPA 8270D-2007	30/09/2020	NA
EPÓXIDO DE HEPTACLORO ***	µg/L	< 0,015	NA	0,0150	EPA 8270D-2007	30/09/2020	NA
HEXACLOROBENCENO ***	µg/L	< 0,005	NA	0,0050	EPA 8270D-2007	30/09/2020	NA
METOXICLORO ***	µg/L	< 0,015	NA	0,0150	EPA 8270D-2007	30/09/2020	NA
BROMODICLOROMETANO	mg/L	< 0,001	11,350	0,001	EPA 8260D-2018	23/09/2020	1,2
BROMOFORMO	mg/L	< 0,001	14,930	0,001	EPA 8260D-2018	23/09/2020	1,2
CLOROFORMO (TRICLOROMETANO)	mg/L	< 0,001	12,920	0,001	EPA 8260D-2018	23/09/2020	1,2
DIBROMOCLOROMETANO	mg/L	< 0,001	15,540	0,001	EPA 8260D-2018	23/09/2020	1,2
SABOR	---	AGRADABLE	NA	NA	NA	18/09/2020	NA
OLOR	---	AGRADABLE	NA	NA	NA	18/09/2020	NA
COLIFORMES FECALES	NMP/100 mL	2	NA	2	NMX-AA-042-SCFI-2015	18/09/2020	1,2
COLIFORMES TOTALES	NMP/100 mL	13	NA	2	NMX-AA-042-SCFI-2015	18/09/2020	1,2
COLOR PLATINO COBALTO	U Pt-Co	10	0,0600	5,0000	NMX-AA-045-SCFI-2001	19/09/2020	1,2
TURBIEDAD	UNT	13,00	0,0300	2,5000	NMX-AA-038-SCFI-2001	18/09/2020	1,2

Oficinas Administrativas:
Tel. (222) 2.30.29.99/2.31.05.95
email: general@sia-sa-com.mx

Laboratorio:
Privada 25 "A" Sur No. 1121 Col. La Paz C.P. 72160
Tel. (222) 2.30.12.87
ventas@sia-sa-com.mx



SISTEMAS DE INGENIERÍA AMBIENTAL, S.A. DE C.V.

9 DE OCTUBRE DEL 2020

No. de Informe: 1108020

Identificación de la Muestra: OBRA DE TOMA DEL RÍO BRAVO

Fecha y Hora de Muestreo: 14/09/2020 14:00 h
Fecha y Hora de Recepción: 18/09/2020 12:20 h
Muestreado por: COMAPA, MPIO. DE REYNOSA
Matriz de la muestra: AGUA POTABLE

No. de Orden: 5034

No. DE LAB: 11080-1/20

Muestreador: CLIENTE

Parámetro	Unidades	Resultado	Incertidumbre %	LPC	Método Analítico	Analizado	AA
SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO	mg/L	< 0,050	2,050	0,050	NMX-AA-039-SCFI-2001	25/09/2020	1,2
FENOLES	mg/L	0,012	2,050	0,010	NMX-AA-050-SCFI-2001	25/09/2020	1,2
DUREZA TOTAL	mg/L	356,000	1,170	20,000	NMX-AA-072-SCFI-2001	25/09/2020	1,2
CLORUROS	mg/L	197,243	0,430	10,000	NMX-AA-073-SCFI-2001	25/09/2020	1,2
CIANUROS	mg/L	< 0,020	4,290	0,020	NMX-AA-058-SCFI-2001	26/09/2020	1,2
FLUORUROS	mg/L	0,962	6,380	0,200	NMX-AA-077-SCFI-2001	29/09/2020	1,2
SULFATOS	mg/L	385,667	2,140	5,000	NMX-AA-074-SCFI-2014	19/09/2020	1,2
NITRÓGENO DE NITRITOS	mg/L	< 0,010	4,730	0,010	EPA 353.2 1993	25/09/2020	1,2
NITRÓGENO AMONIACAL	mg/L	0,191	2,790	0,020	EPA 350.1 1993	23/09/2020	1,2
NITRÓGENO DE NITRATOS	mg/L	< 0,020	11,090	0,020	EPA 353.2 1993	25/09/2020	1,2
SÓLIDOS DISUELTOS TOTALES	mg/L	966,000	NA	2,500	NMX-AA-034-SCFI-2015	23/09/2020	1,2
ARSÉNICO	mg/L	< 0,005	16,060	0,005	NMX-AA-051-SCFI-2016	25/09/2020	1,2
MERCURIO	mg/L	< 0,00050	18,8500	0,0005	NMX-AA-051-SCFI-2016	25/09/2020	1,2
ALUMINIO	mg/L	0,37563	2,420	0,010	EPA 6010 C-2007	25/09/2020	1,2
CADMIO	mg/L	< 0,003	7,100	0,003	EPA 6010 C-2007	25/09/2020	1,2
COBRE	mg/L	0,00961	15,1600	0,0015	EPA 6010 C-2007	25/09/2020	1,2
CROMO	mg/L	0,00601	4,190	0,005	EPA 6010 C-2007	25/09/2020	1,2
FIERRO	mg/L	0,23534	1,380	0,025	EPA 6010 C-2007	25/09/2020	1,2
MANGANESO	mg/L	0,01255	14,5800	0,0015	EPA 6010 C-2007	25/09/2020	1,2
PLOMO	mg/L	< 0,005	4,550	0,005	EPA 6010 C-2007	25/09/2020	1,2
SODIO	mg/L	165,8210	0,010	10,000	EPA 6010 C-2007	25/09/2020	1,2
ZINC	mg/L	< 0,010	2,570	0,010	EPA 6010 C-2007	25/09/2020	1,2
BARIO	mg/L	0,08389	3,29000	0,00500	EPA 6010 C-2007	25/09/2020	1,2
2,4-D ***	µg/L	< 1,0	NA	1,0000	EPA 8270D-2007	30/09/2020	NA
YODO RESIDUAL	mg/L	0,212	1,190	0,039	STANDARD METHODS-4500-I B 22Th EDITION 2012	24/09/2020	1

Oficinas Administrativas:
Tel. (222) 2.30.29.99/2.31.05.95
email: general@sia-sa-com.mx

Laboratorio:
Privada 25 "A" Sur No. 1121 Col. La Paz C.P. 72160
Tel. (222) 2.30.12.87
ventas@sia-sa-com.mx



SISTEMAS DE INGENIERÍA AMBIENTAL, S.A. DE C.V.

9 DE OCTUBRE DEL 2020

No. de Informe: 1108020

Identificación de la Muestra: OBRA DE TOMA DEL RÍO BRAVO

Fecha y Hora de Muestreo: 14/09/2020 14:00 h
Fecha y Hora de Recepción: 18/09/2020 12:20 h
Muestreado por: COMAPA, MPIO. DE REYNOSA
Matriz de la muestra: AGUA POTABLE

No. de Orden: 5034

No. DE LAB: 11080-1/20

Muestreador: CLIENTE

Abreviaturas	
<LCM	Menor al límite de cuantificación del método
<CMC	Menor a la cantidad mínima cuantificable
LPC	Límite Práctico Cuantificable
ND	No Detectable
*	Valor Estimado
NSD	No se determinó
NA	No Aplica
.NULL	Dato no proporcionado

Acreditaciones, Aprobaciones y/o Autorizaciones		
AA	Dependencia / Institución	
1	Entidad mexicana de acreditación (ema) Vigencia a partir de:	AG-033-016/09 julio de 2020
2	Comisión Nacional del Agua Vigencia a partir de:	CNA-GCA-2159 agosto de 2020

Referencias de Muestreo y Análisis	
Período de análisis:	18-09-20 AL 09-10-20
Plan de muestreo:	NA
Norma de muestreo:	NA
Análisis de acuerdo a la:	NA

Notas:

Los datos expresados avalan únicamente los resultados de la muestra probada.
Este reporte no debe ser alterado en ninguna de sus partes, ni reproducirse sin la aprobación del laboratorio emisor.
Interpretar la coma (,) como signo decimal, de acuerdo a la NOM-008-SCFI-2002. (SI)

** Ninguna que rebase malla 3 mm de claro libre.

* El resultado estimado que tenga el signo (>), indica que es mayor o igual al reportado.

*** Parámetros contratados y analizados por GRUPO MICROANÁLISIS, S.A. de C.V. Acreditación: AG-016-008/12.

SIGNATARIO AUTORIZADO

I.A. ANALINE CALVARIÓ CORTÉS
COORDINADOR DE LABORATORIO

REVISÓ

M.C.M. MARTHA REYES SALAS
DEPTO. DE SISTEMA DE GESTIÓN DE
CALIDAD

ema
LABORATORIO DE ENSAYO
ACREDITADO AG-033-016/09

Oficinas Administrativas:
Tel. (222) 2.30.29.99/2.31.05.95
email: general@sia-sa-com.mx

Laboratorio:
Privada 25 "A" Sur No. 1121 Col. La Paz C.P. 72160
Tel. (222) 2.30.12.87
ventas@sia-sa.com.mx