



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

## Informe de Resultados

23 DE DICIEMBRE 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: 1223920

Identificación de la Muestra: OBRA DE TOMA DEL RÍO BRAVO

Fecha y Hora de Muestreo: 03/12/2020 10:00 h

Fecha y Hora de Recepción: 08/12/2020 08:30 h

Muestreado por: COMAPA, REYNOSA TAMAULIPAS

Matriz de la muestra: AGUA POTABLE

No. de Orden: 5578

No. DE LAB: 12239-1/20

Muestreador: CLIENTE

| Parámetro                                 | Unidades   | Resultado | Incertidumbre % | LPC    | Método Analítico     | Analizado  | AA  |
|-------------------------------------------|------------|-----------|-----------------|--------|----------------------|------------|-----|
| BENCENO                                   | mg/L       | < 0,001   | 14,500          | 0,001  | EPA 8260D-2018       | 11/12/2020 | 1,2 |
| ETILBENCENO                               | mg/L       | < 0,001   | 15,240          | 0,001  | EPA 8260D-2018       | 11/12/2020 | 1,2 |
| TOLUENO                                   | mg/L       | < 0,001   | 14,310          | 0,001  | EPA 8260D-2018       | 11/12/2020 | 1,2 |
| XILENOS TOTAL                             | mg/L       | < 0,001   | NA              | 0,001  | EPA 8260D-2018       | 11/12/2020 | 1,2 |
| BROMODICLOROMETANO                        | mg/L       | < 0,001   | 11,350          | 0,001  | EPA 8260D-2018       | 11/12/2020 | 1,2 |
| BROMOFORMO                                | mg/L       | < 0,001   | 14,930          | 0,001  | EPA 8260D-2018       | 11/12/2020 | 1,2 |
| CLOROFORMO<br>(TRICLOROMETANO)            | mg/L       | < 0,001   | 12,920          | 0,001  | EPA 8260D-2018       | 11/12/2020 | 1,2 |
| DIBROMOCLOROMETANO                        | mg/L       | < 0,001   | 15,540          | 0,001  | EPA 8260D-2018       | 11/12/2020 | 1,2 |
| SABOR                                     | ----       | AGRADABLE | NA              | NA     | NA                   | 09/12/2020 | NA  |
| OLOR                                      | ---        | AGRADABLE | NA              | NA     | NA                   | 09/12/2020 | NA  |
| COLIFORMES FECALIS                        | NMP/100 mL | 33        | NA              | 2      | NMX-AA-042-SCFI-2015 | 08/12/2020 | 1,2 |
| COLIFORMES TOTALES                        | NMP/100 mL | 49        | NA              | 2      | NMX-AA-042-SCFI-2015 | 08/12/2020 | 1,2 |
| COLOR PLATINO COBALTO                     | U Pt-Co    | 5         | 0,0600          | 5,0000 | NMX-AA-045-SCFI-2001 | 08/12/2020 | 1,2 |
| TURBIEDAD                                 | UNT        | 3,01      | 0,0300          | 2,5000 | NMX-AA-038-SCFI-2001 | 08/12/2020 | 1,2 |
| SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL<br>DE METILENO | mg/L       | 0,142     | 2,050           | 0,050  | NMX-AA-039-SCFI-2001 | 10/12/2020 | 1,2 |
| FENOLES                                   | mg/L       | 0,016     | 2,050           | 0,010  | NMX-AA-050-SCFI-2001 | 10/12/2020 | 1,2 |
| CIANUROS                                  | mg/L       | < 0,020   | 4,290           | 0,020  | NMX-AA-058-SCFI-2001 | 11/12/2020 | 1,2 |
| FLUORUROS                                 | mg/L       | 0,653     | 6,380           | 0,200  | NMX-AA-077-SCFI-2001 | 11/12/2020 | 1,2 |
| SULFATOS                                  | mg/L       | 221,000   | 2,140           | 5,000  | NMX-AA-074-SCFI-2014 | 14/12/2020 | 1,2 |
| NITRÓGENO DE NITRITOS                     | mg/L       | < 0,010   | 4,730           | 0,010  | EPA 353.2 1993       | 10/12/2020 | 1,2 |
| NITRÓGENO AMONICAL                        | mg/L       | < 0,020   | 2,790           | 0,020  | EPA 350.1 1993       | 15/12/2020 | 1,2 |
| NITRÓGENO DE NITRATOS                     | mg/L       | 0,279     | 11,090          | 0,020  | EPA 353.2 1993       | 10/12/2020 | 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



23 DE DICIEMBRE DEL 2020

No. de Informe: 1223920

Identificación de la Muestra: OBRA DE TOMA DEL RÍO BRAVO

Fecha y Hora de Muestreo: 03/12/2020 10:00 h  
Fecha y Hora de Recepción: 08/12/2020 08:30 h  
Muestreado por: COMAPA, REYNOSA TAMAULIPAS  
Matriz de la muestra: AGUA POTABLE

No. de Orden: 5578  
No. DE LAB: 12239-1/20

Muestreador: CLIENTE

| Parámetro                 | Unidades | Resultado | Incertidumbre % | LPC     | Método Analítico                                  | Analizado  | AA  |
|---------------------------|----------|-----------|-----------------|---------|---------------------------------------------------|------------|-----|
| SÓLIDOS DISUELTOS TOTALES | mg/L     | 782,000   | NA              | 2,500   | NMX-AA-034-SCFI-2015                              | 09/12/2020 | 1,2 |
| TRIHALOMETANOS TOTALES    | mg/L     | < 0,001   | NA              | 0,001   | EPA 8260C-2006                                    | 11/12/2020 | 1,2 |
| ARSÉNICO                  | mg/L     | < 0,005   | 16,060          | 0,005   | NMX-AA-051-SCFI-2016                              | 11/12/2020 | 1,2 |
| MERCURIO                  | mg/L     | 0,00130   | 18,8500         | 0,0005  | NMX-AA-051-SCFI-2016                              | 11/12/2020 | 1,2 |
| ALUMINIO                  | mg/L     | 0,51169   | 2,420           | 0,010   | EPA 6010 C-2007                                   | 11/12/2020 | 1,2 |
| CADMIO                    | mg/L     | < 0,003   | 7,100           | 0,003   | EPA 6010 C-2007                                   | 11/12/2020 | 1,2 |
| COBRE                     | mg/L     | 0,01088   | 15,1600         | 0,0015  | EPA 6010 C-2007                                   | 11/12/2020 | 1,2 |
| CROMO                     | mg/L     | 0,03265   | 4,190           | 0,005   | EPA 6010 C-2007                                   | 11/12/2020 | 1,2 |
| FIERRO                    | mg/L     | 0,55353   | 1,380           | 0,025   | EPA 6010 C-2007                                   | 11/12/2020 | 1,2 |
| MANGANESO                 | mg/L     | 0,02198   | 14,5800         | 0,0015  | EPA 6010 C-2007                                   | 11/12/2020 | 1,2 |
| PLOMO                     | mg/L     | 0,00665   | 4,550           | 0,005   | EPA 6010 C-2007                                   | 11/12/2020 | 1,2 |
| SODIO                     | mg/L     | 129,1100  | 0,010           | 10,000  | EPA 6010 C-2007                                   | 11/12/2020 | 1,2 |
| ZINC                      | mg/L     | 0,38996   | 2,570           | 0,010   | EPA 6010 C-2007                                   | 11/12/2020 | 1,2 |
| BARIO                     | mg/L     | 0,10082   | 3,29000         | 0,00500 | EPA 6010 C-2007                                   | 11/12/2020 | 1,2 |
| DUREZA TOTAL ***          | mg/L     | 294,000   | NA              | NA      | NMX-AA-072-SCFI-2001                              | 11/12/2020 | NA  |
| CLORUROS ***              | mg/L     | 156,530   | NA              | NA      | NMX-AA-073-SCFI-2001                              | 11/12/2020 | NA  |
| YODO RESIDUAL             | mg/L     | < 0,100   | 1,190           | 0,100   | STANDARD<br>METHODS-4500-I B 22Th<br>EDITION 2012 | 09/12/2020 | 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