



No. DE INFORME: MIL-735/23

**INFORME DE RESULTADOS**

**EMPRESA:** COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.  
**ATENCION A:** BIOL. JUAN GUILLERMO NAVA  
**DIRECCION:** PARQUE INDUSTRIAL MAQUIL PARK, ANZALDUAS, REYNOSA, TAMAULIPAS.  
**TIPO DE MUESTRA:** AGUA POTABLE COMPLETA  
**LUGAR DE MUESTREO:** OBRA DE TOMA DEL RIO BRAVO  
**MUESTRA:** MUESTRA LIGERAMENTE TURBIA.

**CODIGO DE MUESTRA:** AGU23-0392  
**MUESTREADO POR:** Arnulfo Luis Palacios Garcia  
**REFERENCIAS DE MUESTREO:** MU-PT-06  
**PERIODO DE ANALISIS:** 05 DE ABRIL DE 2023 AL 19 DE ABRIL DE 2023

**PLAN DE MUESTREO:** 040423  
**FECHA DE MUESTREO:** 04 DE ABRIL DE 2023  
**FECHA DE RECEPCION:** 05 DE ABRIL DE 2023

| PARÁMETRO                               | MÉTODO DE ANÁLISIS                      | UNIDAD    | RESULTADO            | ANALISTA | AA |
|---|---|-----------|----------------------|----------|----|
| Coliformes Fecales*                     | NOM-210-SSA1-2014. APÉNDICE H NORMATIVO | NMP/100mL | > 8,0                | JUPB     | 2  |
| Coliformes Totales*                     | NOM-210-SSA1-2014. APÉNDICE H NORMATIVO | NMP/100mL | > 8,0                | JUPB     | 2  |
| Escherichia coli*                       | NOM-210-SSA1-2014. APÉNDICE H NORMATIVO | NMP/100mL | <1.1                 | JUPB     | 2  |
| Cianuros*                               | NMX-AA-058-SCFI-2001                    | mg/L      | < 0.0198             | GGCC     | 1  |
| Cloruros*                               | NMX-AA-073-SCFI-2001                    | mg/L      | 114.15               | GGCC     | 1  |
| Color Platino Cobalto*                  | NMX-AA-045-SCFI-2001                    | UPt-Co.   | < 1 a 7.76 U. de pH. | GGCC     | 1  |
| Dureza Total (Como CaCO3)*              | NMX-AA-072-SCFI-2001                    | mg/L      | 376.20               | GGCC     | 1  |
| Fenoles*                                | NMX-AA-050-SCFI-2001                    | mg/L      | < 0.100              | GGCC     | 4  |
| Fluoruros*                              | NMX-AA-077-SCFI-2001                    | mg/L      | < 0.200              | GGCC     | 4  |
| N- Nitratos*                            | NMX-AA-079-SCFI-2001                    | mg/L      | < 0.094              | GGCC     | 1  |
| N-Nitritos*                             | NMX-AA-099-SCFI-2021                    | mg/L      | 0.075                | GGCC     | 1  |
| Nitrogeno Amoniacal*                    | NMX-AA-026-SCFI-2010                    | mg/L      | < 0.43               | GGCC     | 1  |
| Oloro                                   | NOM-127-SSA1-1994                       | -         | Inodora              | GGCC     | 0  |
| Sabor                                   | NOM-127-SSA1-1994                       | -         | Desagradable         | GGCC     | 0  |
| Solidos Disueltos Totales*              | NMX-AA-034-SCFI-2015                    | mg/L      | 542.00               | GGCC     | 1  |
| Sulfatos*                               | NMX-AA-074-SCFI-2014                    | mg/L      | 37.1                 | GGCC     | 4  |
| Sustancias Activas al Azul de Metileno* | NMX-AA-039-SCFI-2001                    | mg/L      | < 0.01               | GGCC     | 4  |
| Turbiedad*                              | NMX-AA-038-SCFI-2001                    | UNT       | 2.03                 | GGCC     | 1  |
| 2,4-D                                   | EPA 8321B-2007                          | µg/L      | < 9.332              | C        | 5  |
| 4,4-DDD                                 | EPA-8081B 2007                          | µg/L      | < 0.00025            | C        | 5  |
| 4,4-DDE                                 | EPA-8081B 2007                          | µg/L      | < 0.00025            | C        | 5  |

**FECHA DE EMISION: 20 DE ABRIL DE 2023**

LOS RESULTADOS DE ESTE REPORTE CORRESPONDEN UNICAMENTE AL PRODUCTO ANALIZADO  
 ESTE INFORME DE RESULTADOS ES UNICO Y NO PUEDE SER REPRODUCIDO  
 TOTAL O PARCIALMENTE SIN AUTORIZACION EXPRESA DE MILAI, S.C.

Pág. 1/3

| CODIGO      | EDICION |
|-------------|---------|
| GC-PA-04F-1 | 3       |

|                                      |                 |                 |           |    |   |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------|----|---|
| 4,4-DDT $\alpha$                     | EPA-8081B 2007  | $\mu\text{g/L}$ | < 0.00025 | C  | 5 |
| A-Clordano $\alpha$                  | EPA-8081B 2007  | $\mu\text{g/L}$ | < 0.00025 | C  | 5 |
| Alacloro $\alpha$                    | EPA-8081B 2007  | $\mu\text{g/L}$ | < 0.0045  | C  | 5 |
| Aldrin $\alpha$                      | EPA-8081B 2007  | $\mu\text{g/L}$ | < 0.00025 | C  | 5 |
| Alfa-BHC $\alpha$                    | EPA-8081B 2007  | $\mu\text{g/L}$ | < 0.00025 | C  | 5 |
| Atrazina $\alpha$                    | EPA-8081B 2007  | $\mu\text{g/L}$ | < 0.0045  | C  | 5 |
| Benceno $\alpha$                     | EPA 8260D-2018  | $\mu\text{g/L}$ | < 1.000   | C  | 5 |
| Beta-BHC $\alpha$                    | EPA-8081B 2007  | $\mu\text{g/L}$ | < 0.00025 | C  | 5 |
| Bromodichlorometano $\alpha$         | EPA 8260D-2018  | mg/L            | < 0.001   | C  | 5 |
| Bromoforno $\alpha$                  | EPA 8260D-2018  | mg/L            | < 0.001   | C  | 5 |
| Cadmio**                             | EPA 6010 C-2007 | mg/L            | < 0.003   | SC | 7 |
| Cloroformo (Triclorometano) $\alpha$ | EPA 8260D-2018  | mg/L            | < 0.001   | C  | 5 |
| Clorotalonil $\alpha$                | EPA- 8081B 2007 | $\mu\text{g/L}$ | < 0.0090  | C  | 5 |
| Cromo**                              | EPA 6010 C-2007 | mg/L            | 0.01039   | SC | 7 |
| Cyanacina $\alpha$                   | EPA-8081B 2007  | $\mu\text{g/L}$ | < 0.0045  | C  | 5 |
| Delmetrina $\alpha$                  | EPA-8081B 2007  | $\mu\text{g/L}$ | < 0.00900 | C  | 5 |
| Delta-BHC $\alpha$                   | EPA- 8081B 2007 | $\mu\text{g/L}$ | < 0.00025 | C  | 5 |
| Dibromodichlorometano $\alpha$       | EPA 8260D-2018  | mg/L            | < 0.001   | C  | 5 |
| Dieldrin $\alpha$                    | EPA-8081B 2007  | $\mu\text{g/L}$ | < 0.00025 | C  | 5 |
| Endosulfán II $\alpha$               | EPA-8081B 2007  | $\mu\text{g/L}$ | < 0.00025 | C  | 5 |
| Endosulfán I $\alpha$                | EPA-8081B 2007  | $\mu\text{g/L}$ | < 0.00025 | C  | 5 |
| Endrín aldehído $\alpha$             | EPA-8081B 2007  | $\mu\text{g/L}$ | < 0.00025 | C  | 5 |
| Endrín cetona $\alpha$               | EPA-8081B 2007  | $\mu\text{g/L}$ | < 0.00025 | C  | 5 |
| Endrín $\alpha$                      | EPA-8081B 2007  | $\mu\text{g/L}$ | < 0.00025 | C  | 5 |
| Epóxido de heptacloro $\alpha$       | EPA-8081B 2007  | $\mu\text{g/L}$ | < 0.00025 | C  | 5 |
| Etilbenceno $\alpha$                 | EPA 8260D-2018  | $\mu\text{g/L}$ | < 1.000   | C  | 5 |
| Gama clordano $\alpha$               | EPA-8081B 2007  | $\mu\text{g/L}$ | < 0.00025 | C  | 5 |
| Heptacloro $\alpha$                  | EPA-8081B 2007  | $\mu\text{g/L}$ | < 0.00025 | C  | 5 |
| Hexaclorobenceno $\alpha$            | EPA-8081B 2007  | $\mu\text{g/L}$ | < 0.00025 | C  | 5 |
| Lindano $\alpha$                     | EPA-8081B 2007  | $\mu\text{g/L}$ | < 0.00025 | C  | 5 |
| m+p-Xileno $\alpha$                  | EPA 8260D-2018  | $\mu\text{g/L}$ | < 2.000   | C  | 5 |
| Metalocloro $\alpha$                 | EPA- 8081B 2007 | $\mu\text{g/L}$ | < 0.0045  | C  | 5 |
| Metoxicloro $\alpha$                 | EPA-8081B 2007  | $\mu\text{g/L}$ | < 0.00025 | C  | 5 |
| Metribuzin $\alpha$                  | EPA-8081B 2007  | $\mu\text{g/L}$ | < 0.0045  | C  | 5 |
| Mirex $\alpha$                       | EPA-8081B 2007  | $\mu\text{g/L}$ | < 0.00025 | C  | 5 |
| o-Xileno $\alpha$                    | EPA 8260D-2018  | $\mu\text{g/L}$ | < 1.000   | C  | 5 |
| Pendimetalina $\alpha$               | EPA-8081B 2007  | $\mu\text{g/L}$ | < 0.00025 | C  | 5 |
| Plomo**                              | EPA 6010 C-2007 | mg/L            | < 0.005   | SC | 7 |

**FECHA DE EMISION: 20 DE ABRIL DE 2023**

LOS RESULTADOS DE ESTE REPORTE CORRESPONDEN UNICAMENTE AL PRODUCTO ANALIZADO  
 ESTE INFORME DE RESULTADOS ES ÚNICO Y NO PUEDE SER REPRODUCIDO  
 TOTAL O PARCIALMENTE SIN AUTORIZACIÓN EXPRESA DE MILAI, S.C.

Pág. 2/3

| CODIGO      | EDICION |
|-------------|---------|
| GC-PA-04F-1 | 3       |



|                                     |  |      |           |      |   |
|-------------------------------------|--|------|-----------|------|---|
| Prometrina <sup>■</sup>             | EPA-8081B 2007                                 | µg/L | < 0.0045  | C    | 5 |
| Simazina <sup>■</sup>               | EPA-8081B 2007                                 | µg/L | < 0.0045  | C    | 5 |
| Sulfato de endosulfán <sup>■</sup>  | EPA-8081B 2007                                 | µg/L | < 0.00025 | C    | 5 |
| Terbutilazina <sup>■</sup>          | EPA-8081B 2007                                 | µg/L | < 0.0500  | C    | 5 |
| Tolueno <sup>■</sup>                | EPA 8260D-2018                                 | µg/L | < 1.000   | C    | 5 |
| Trifuralin <sup>■</sup>             | EPA- 8081B 2007                                | µg/L | < 0.00025 | C    | 5 |
| Trihalometanos totales <sup>■</sup> | CÁLCULO  | mg/L | < 0.001   | C    | 5 |
| Yodo residual <sup>■</sup>          | STANDARD METHODS-4500-I B<br>22Th EDITION 2012 | mg/L | < 0.100   | C    | 7 |
| Aluminio*                           | NMX-AA-051-SCFI-2016                           | mg/L | < 0.1000  | DATM | 1 |
| Arsénico*                           | NMX-AA-051-SCFI-2016                           | mg/L | < 0.00500 | DATM | 1 |
| Bario*                              | NMX-AA-051-SCFI-2016                           | mg/L | < 0.6000  | DATM | 1 |
| Cloro libre residual*               | PROCEDIMIENTO INTERNO<br>MU-PT-06              | ppm  | < 0.03    | EYOF | 2 |
| Cobre*                              | NMX-AA-051-SCFI-2016                           | mg/L | < 0.2000  | DATM | 1 |
| Fierro*                             | NMX-AA-051-SCFI-2016                           | mg/L | < 0.1000  | DATM | 1 |
| Manganeso*                          | NMX-AA-051-SCFI-2016                           | mg/L | < 0.0500  | DATM | 1 |
| Mercurio*                           | NMX-AA-051-SCFI-2016                           | mg/L | < 0.001   | DATM | 1 |
| Sodio*                              | NMX-AA-051-SCFI-2016                           | mg/L | 5.9304    | DATM | 1 |
| Zinc*                               | NMX-AA-051-SCFI-2016                           | mg/L | < 0.2000  | DATM | 1 |

NOTAS:  
 -INTERPRETAR EL PUNTO( ) COMO UN SIGNO DECIMAL DE ACUERDO A LA NOM-008-SCFI-2002  
 -\*\* PARAMETRO SUBCONTRATADO  
 -■ PARAMETRO CONTRATADO  
 -■ PARAMETRO NO ACREDITADO  
 ALCANCE ACREDITADO (AA):  
 -0 PRUEBA NO ACREDITADA.  
 -1 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EMA A.C., CON ACREDITACIÓN No.AG-0126-013/09 VIGENTE A PARTIR DEL 01 DE DICIEMBRE DE 2009, Y APROBADO POR CONAGUA CON APROBACIÓN No.CNA-GCA-2677 VIGENTE DEL 21 DE ABRIL DEL 2023 AL 21 DE ABRIL DEL 2025.  
 -2 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EMA A.C., CON ACREDITACIÓN No.A-0127-008/09 VIGENTE A PARTIR DEL 2009/12/15.  
 -4 LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EMA A.C., CON ACREDITACIÓN No.AG-0126-013/09 VIGENTE A PARTIR DEL 2009/12/01.  
 -5 DETERMINACIONES REALIZADAS POR UN LABORATORIO EXTERNO CON LA ACREDITACIÓN No. A-1337-124/21.  
 -7 DETERMINACIONES REALIZADAS POR UN LABORATORIO EXTERNO CON LA ACREDITACIÓN No. AG-033-016/09.

LABORATORIOS  
**MILAI**  
未来

国岡博士

LIC. ETSUKO OKADA  
REPRESENTANTE LEGAL Y AUTORIZADO ANTE LA EMA A.C.

LABORATORIOS

DR. EN C., CLAUDIO CHAVEZ JUSTO  
SIGNATARIO AUTORIZADO ANTE LA EMA A.C.



**FECHA DE EMISION: 20 DE ABRIL DE 2023**  
 LOS RESULTADOS DE ESTE REPORTE CORRESPONDEN ÚNICAMENTE AL PRODUCTO ANALIZADO  
 ESTE INFORME DE RESULTADOS ES ÚNICO Y NO PUEDE SER REPRODUCIDO  
 TOTAL O PARCIALMENTE SIN AUTORIZACIÓN EXPRESA DE MILAI, S.C.

Pág. 3/3

| CODIGO      | EDICION |
|-------------|---------|
| GC-PA-04F-1 | 3       |