



No. DE INFORME: **MIL-342/24**

## INFORME DE RESULTADOS

**CLIENTE:** COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.  
**ATENCION A:** C.P. GABRIEL HERNAN TOVAR DE LA FUENTE  
**DIRECCION:** RÍO PÁNUCO S/N , COL. LONGORIA REYNOSA , TAMAULIPAS  
**TIPO DE MUESTRA:** RESIDUOS (LODOS PARA CRIT POR NOM-052-SEMARNAT-2005)  
**LUGAR DE MUESTREO:** LODOS (PTAR PIRAMIDES)  
**DIRECCION:** AV. FARAONES No. 499, MZ. 248 LT. 52, FRACC. LAS PIRÁMIDES, REYNOSA, TAMAULIPAS  
**MUESTRA:** SOLIDO.  
**CODIGO DE MUESTRA:** RE24-0105  
**MUESTREADO POR:** Arnulfo Luis Palacios Garcia  
**REFERENCIAS DE MUESTREO:** NOM-004-SEMARNAT-2002  
**PERIODO DE ANALISIS:** 01 DE FEBRERO DE 2024 AL 21 DE FEBRERO DE 2024

**PLAN DE MUESTREO:** 310124  
**FECHA DE MUESTREO:** 31 DE ENERO DE 2024  
**FECHA DE RECEPCION:** 01 DE FEBRERO DE 2024

| PARÁMETRO  | MÉTODO DE ANÁLISIS    | UNIDAD  | RESULTADO          | ANALISTA | AA |
|--|-----------------------|---------|--------------------|----------|----|
| 1,1-DICLOROETILENO $\square$                       | EPA 8260C-2006        | mg/L    | < 0.002            | C        | 11 |
| 1,2-DICLOROETANO $\square$                         | EPA 8260C-2006        | mg/L    | < 0.002            | C        | 11 |
| 1,4-DICLOROBENCENO $\square$                       | EPA 8260C-2006        | mg/L    | < 0.002            | C        | 11 |
| 2,4,5-TRICLOROFENOL $\square$                      | EPA 8270D-2007        | mg/L    | < 0.001            | C        | 11 |
| 2,4,6-TRICLOROFENOL $\square$                      | EPA 8270D-2007        | mg/L    | < 0.001            | C        | 11 |
| 2,4-DINITROTOLUENO $\square$                       | EPA 8270D-2007        | mg/L    | < 0.001            | C        | 11 |
| 2,4-D $\square$                                    | EPA 8321B-2007        | mg/L    | < 0.001            | C        | 11 |
| 2-BUTANONA $\square$                               | EPA 8260C-2006        | mg/L    | 0.031 $\pm$ 0.002  | C        | 11 |
| ARSENICO $\square$                                 | EPA 6010C-2007        | mg/L    | < 0.004            | C        | 11 |
| BARIO $\square$                                    | EPA 6010C-2007        | mg/L    | 0.256 $\pm$ 0.018  | C        | 11 |
| BENCENO $\square$                                  | EPA 8260C-2006        | mg/L    | < 0.002            | C        | 11 |
| CADMIO $\square$                                   | EPA 6010C-2007        | mg/L    | 0.007              | C        | 11 |
| CAPAZ DE PROVOCAR FUEGO SI NO ES LIQUIDO $\square$ | NOM-052-SEMARNAT-2005 | N.A.    | NO ES CAPAZ A 25°C | C        | 11 |
| CLORDANO $\square$                                 | EPA 8270D-2007        | mg/L    | < 0.001            | C        | 11 |
| CLOROBENCENO $\square$                             | EPA 8260C-2006        | mg/L    | < 0.002            | C        | 11 |
| CLOROFORMO $\square$                               | EPA 8260C-2006        | mg/L    | < 0.002            | C        | 11 |
| CLORURO DE VINILO $\square$                        | EPA 8260C-2006        | mg/L    | < 0.002            | C        | 11 |
| CONTENIDO DE ALCOHOL SI ES ACUOSO $\square$        | EPA 8260C-2006        | %       | N.A                | C        | 11 |
| CORROSIVIDAD AL ACERO $\square$                    | EPA 1110A 2004        | mm/ año | N.A                | C        | 11 |
| CROMO $\square$                                    | EPA 6010C-2007        | mg/L    | 0.006              | C        | 11 |
| ENDRIN $\square$                                   | EPA 8270D-2007        | mg/L    | < 0.001            | C        | 11 |
| ES GAS U OXIDANTE $\square$                        | NOM-052-SEMARNAT/05   | N..A.   | NO LO ES           | C        | 11 |

**FECHA DE EMISION: 22 DE FEBRERO DE 2024**

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

Pág. 1/3

| CODIGO      | EDICION |
|-------------|---------|
| GC-PC-12F-1 | 1       |

|  |                       |          |                            |   |    |
|--|-----------------------|----------|----------------------------|---|----|
| GENERACIÓN DE CALOR CON AIRE $\square$       | NOM-052-SEMARNAT-2005 | N.A.     | NO GENERA CALOR            | C | 11 |
| GENERACIÓN DE H <sub>2</sub> S $\square$     | EPA 9034-1996         | mg/kg    | 53.9 ± 8.09                | C | 11 |
| GENERACIÓN DE HCN $\square$                  | EPA 9014-1996         | mg/kg    | < 30.0                     | C | 11 |
| HEPTACLORO EPOXIDO $\square$                 | EPA 8270D-2007        | mg/L     | < 0.001                    | C | 11 |
| HEPTACLORO $\square$                         | EPA 8270D-2007        | mg/L     | < 0.001                    | C | 11 |
| HEXACLORO-1,3-BUTADIEN O $\square$           | EPA 8270D-2007        | mg/L     | < 0.001                    | C | 11 |
| HEXACLOROBENCENO $\square$                   | EPA 8270D-2007        | mg/L     | < 0.001                    | C | 11 |
| HEXACLOROETANO $\square$                     | EPA 8270D-2007        | mg/L     | < 0.001                    | C | 11 |
| INFLAMACIÓN CON AIRE $\square$               | NOM-052-SEMARNAT-2005 | N.A.     | NO SE INFLAMA EN 5 MINUTOS | C | 11 |
| LINDANO $\square$                            | EPA 8270D-2007        | mg/L     | < 0.001                    | C | 11 |
| m,p-CRESOL $\square$                         | EPA 8270D-2007        | mg/L     | < 0.002                    | C | 11 |
| MERCURIO $\square$                           | EPA 7470A-1994        | mg/L     | < 0.0025                   | C | 11 |
| METOXICLORO $\square$                        | EPA 8270D-2007        | mg/L     | < 0.001                    | C | 11 |
| NITROBENCENO $\square$                       | EPA 8270D-2007        | mg/L     | < 0.001                    | C | 11 |
| o-CRESOL $\square$                           | EPA 8270D-2007        | mg/L     | < 0.001                    | C | 11 |
| PENTACLOROFENOL $\square$                    | EPA 8270D-2007        | mg/L     | < 0.001                    | C | 11 |
| pH AL 10% MEDIDO EN AGUA A 22.2°C $\square$  | EPA 9045D-2004        | U. DE pH | 7.20 ± 0.07                | C | 11 |
| PIRIDINA $\square$                           | EPA 8270D-2007        | mg/L     | < 0.001                    | C | 11 |
| PLATA $\square$                              | EPA 6010C-2007        | mg/L     | < 0.004                    | C | 11 |
| PLOMO $\square$                              | EPA 6010C-2007        | mg/L     | < 0.033 ± 0.003            | C | 11 |
| PUNTO DE INFLAMACIÓN SI ES LIQUIDO $\square$ | ASTM-D-93-2011        | °C       | N.A.                       | C | 11 |
| REACCIÓN CON AGUA $\square$                  | NOM-052-SEMARNAT-2005 | N.A.     | NO REACCIONA 1L/kg por hr  | C | 11 |
| SELENIO $\square$                            | EPA 6010C-2007        | mg/L     | < 0.004                    | C | 11 |
| SILVEX $\square$                             | EPA 8321B-2007        | mg/L     | < 0.001                    | C | 11 |
| TETRACLOROETILENO $\square$                  | EPA 8260C-2006        | mg/L     | < 0.002                    | C | 11 |
| TETRACLORURO DE CARBONO $\square$            | EPA 8260C-2006        | mg/L     | < 0.002                    | C | 11 |
| TOXAFENO $\square$                           | EPA 8270D-2007        | mg/L     | < 0.001                    | C | 11 |
| TRICLOROETILENO $\square$                    | EPA 8260C-2006        | mg/L     | < 0.002                    | C | 11 |

**FECHA DE EMISION: 22 DE FEBRERO DE 2024**

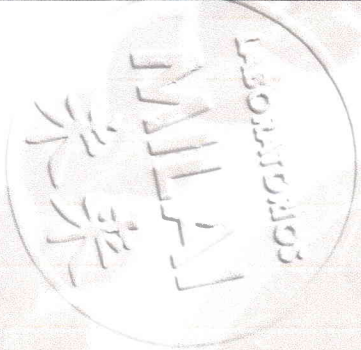
LOS RESULTADOS DE ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE AL PRODUCTO ANALIZADO POR LABORATORIOS MILAI PROPIEDAD DE NOZOMI S.C. ESTE INFORME DE RESULTADOS ES UNICO Y NO PUEDE SER REPRODUCIDO TOTAL O PARCIALMENTE SIN AUTORIZACIÓN EXPRESA

|             |         |
|-------------|---------|
| CODIGO      | EDICION |
| GC-PC-12F-1 | 1       |

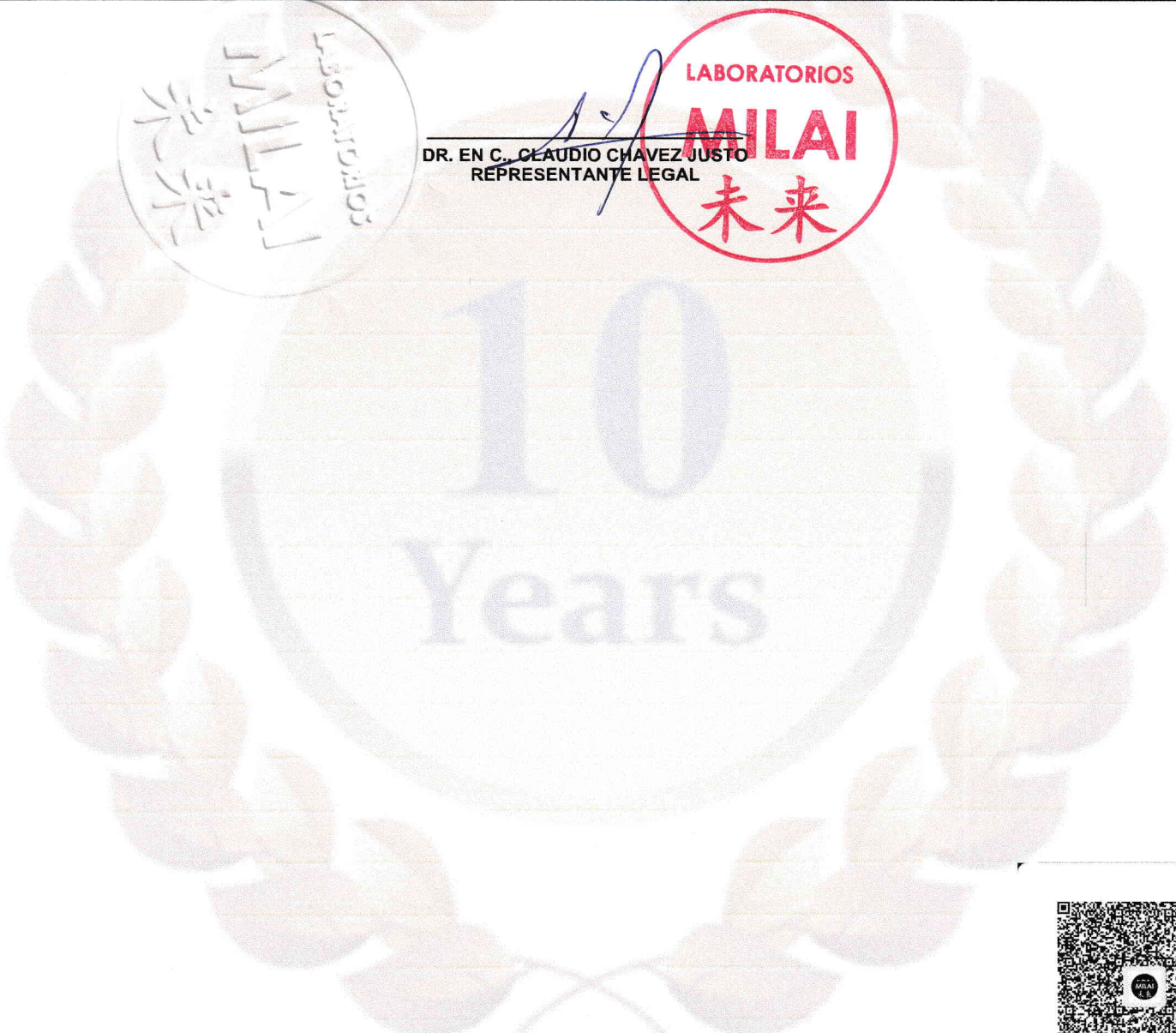


No. DE INFORME: **MIL-342/24**

NOTAS:  
-(#) PARAMETRO CONTRATADO CON ACREDITACIÓN No.R-0103-005/12(RESIDUOS) VIGENCIA A PARTIR DEL 09 DE AGOSTO DE 2012.  
-LAS DETERMINACIONES MARCADAS CON (# PARAMETRO CONTRATADO C) ESTAN CUBIERTAS CON LA ACREDITACIÓN No. R-0103-005/12 DEL LABORATORIO CONTRATADO.  
-INTERPRETAR EL PUNTO(.) COMO UN SIGNO DECIMAL DE ACUERDO A LA NOM-008-SCFI-2002  
ALCANCE ACREDITADO (AA):  
-11 DETERMINACIONES REALIZADAS POR UN LABORATORIO EXTERNO CON ACREDITACIÓN No.R-0103-005/12(RESIDUOS) VIGENCIA A PARTIR DEL 09 DE AGOSTO DE 2012.



  
**DR. EN C. CLAUDIO CHAVEZ JUSTO**  
REPRESENTANTE LEGAL



**FECHA DE EMISION: 22 DE FEBRERO DE 2024**

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

Pág. 3/3

| CODIGO      | EDICION |
|-------------|---------|
| GC-PC-12F-1 | 1       |