



APOYO TECNICO INDUSTRIAL

Guadalajara, Jal 11 de Julio del 2018
F-ATI-024

MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA

HIGUERA # 20
COL. CENTRO
TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO

AT'N: ING. DANIEL NUÑEZ

INFORME DE RESULTADOS

| | | | |
|-----------------------------|---|-----------------------------------|--|
| Muestreo Tipo: | INSTANTANEO | Tipo de muestra: | Agua de pozo |
| Fecha/Hora muestreo: | 06/06/2018 13:45 h | Fecha / Hora de recepción: | 06/06/2018 17:15 h |
| Muestreo: | Apoyo Tec. Industrial (IV)³ | Procedencia: | Válvula de pozo antes de desinfección |
| Punto de Muestreo: | POZO LA PRADA | Clave: | 1190/18 |

Descripción de la Muestra: Agua cristalino, incoloro, Inodoro, sin sedimentos.

| AN | PARAMETRO | RESULTADO | L.M.P. NOM-127-SSA1/94 | Método de Análisis | Fecha de Análisis |
|----|--|----------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| C | ALUMINIO ³ mg/L Al | <0,0080 | 0,20 | EPA 6010C-2007 | 05/07/2018 |
| C | ARSENICO ³ mg/L As | <0,0200 | 0,025 | EPA 6010C-2007 | 07/07/2018 |
| C | BARIO ³ mg/L Ba | <0,0100 | 0,70 | EPA 6010C-2007 | 05/07/2018 |
| C | CADMIO ³ mg/L Cd | <0,0040 | 0,005 | EPA 6010C-2007 | 11/07/2018 |
| K | CIANURO ³ mg/L CN ⁻ | <0,0500 | 0,07 | NMX-AA-058- SCFI-2001 | 19/06/2018 |
| IV | CLORO RESIDUAL LIBRE ⁴ mg/L Cl ₂ | <0,2 | 0,2 – 1,50 | NMX-AA-108- SCFI-2001 | 06/06/2018 |
| B | CLORUROS ³ mg/L Cl ⁻ | 12,82 | 250,00 | NMX-AA-073- SCFI-2001 | 07/06/2018 |
| C | COBRE ³ mg/L Cu | <0,0040 | 2,00 | EPA 6010C-2007 | 11/07/2018 |
| H | COLIFORMES TOTALES ³ NMP/100 mL | 4,6 | No detectable | NMX-AA-042-SCFI-2015 | 06/06/2018 |
| H | COLIFORMES FECALES ³ NMP/100 mL | No detectable* | No detectable | NMX-AA-042-SCFI-2015 | 06/06/2018 |
| A | COLOR VERDADERO ⁴ Pt-Co | <2,5 | 20 | NMX-AA-045-SCFI-2001 | 07/06/2018 |
| C | CROMO TOTAL ³ mg/L Cr | <0,0100 | 0,05 | EPA 6010C-2007 | 11/07/2018 |
| B | DUREZA TOTAL ³ mg/L CaCO ₃ | 49,97 | 500,00 | NMX-AA-072- SCFI-2001 | 07/06/2018 |
| K | FENOLES ¹ mg/L | <0,1000 | 0,30 | NMX-AA-050- SCFI-2001 | 30/06/2018 |
| C | FERRO ³ mg/L Fe | <0,0080 | 0,30 | EPA 6010C-2007 | 05/07/2018 |
| K | FLUORUROS ³ mg/L F | <0,4000 | 1,50 | NMX-AA-077- SCFI-2001 | 03/07/2018 |
| C | MANGANESO ³ mg/L Mn | <0,0040 | 0,15 | EPA 6010C-2007 | 05/07/2018 |
| C | MERCURIO ³ mg/L Hg | <0,0008 | 0,001 | EPA 6010C-2007 | 28/06/2018 |
| A | NITRATOS ³ mg/L NO ₃ -N | 1,64 | 10,0 | NMX-AA-079- SCFI-2001 | 19/06/2018 |
| L | NITRITOS ³ mg/L NO ₂ -N | 0,0174 | 1,00 | NMX-AA-154- SCFI-2011 | 07/06/2018 |
| B | NITROGENO AMONIAL ³ mg/L NH ₃ -N | <0,3000 | 0,50 | NMX-AA-026- SCFI-2010 | 23/06/2018 |
| C | PLOMO ³ mg/L Pb | <0,0080 | 0,01 | EPA 6010C-2007 | 11/07/2018 |
| A | SODIO ³ mg/L Na | 11,91 | 200 | EPA 6010C-2007 | 05/07/2018 |
| A | SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS ³ mg/L | 419,00 | 1000,0 | NMX-AA-034-SCFI-2015 | 11/06/2018 |
| K | SULFATOS ³ mg/L SO ₄ ⁼ | 12,78 | 400,00 | NMX-AA-074-SCFI-2014 | 04/07/2018 |
| A | SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO ³ mg/L | <0,1000 | 0,50 | NMX-AA-039-SCFI-2001 | 12/06/2018 |
| A | TURBIEDAD ⁴ UNT | <1,0 | 5,0 | NMX-AA-038-SCFI-2001 | 07/06/2018 |
| C | ZINC ³ mg/L Zn | <0,0400 | 5,00 | EPA 6010C-2007 | 11/07/2018 |

Hoja 1/2



APOYO TECNICO INDUSTRIAL

Guadalajara, Jal 11 de Julio del 2018
F-ATI-024

MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA
HIGUERA # 20
COL. CENTRO
TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO

AT'N: ING. DANIEL NUÑEZ

INFORME DE RESULTADOS Clave: 1190/18

Notas:

- PARAMETROS 1.-CONTRATADOS,2.-SUB-CONTRATADOS,3.-ACREDITADOS,4.NO ACREDITADOS.
- ANALISTAS (AN) clave identificación del analista
- L.M.P. Límites Máximos Permisibles
- *Cantidad mínima cuantificable <1,10 NMP/100 mL
- Los parámetros de campo se realizaron conforme a las siguientes Normas: **pH**: NMX-AA-008-SCFI-2016; **Temperatura**: NMX-AA-007-SCFI-2013, **Materia Flotante**: NMX-AA-006-SCFI-2010 y **Conductividad**: NMX-AA-093-SCFI-2000.
- Preservación de muestras instantáneas y compuesta conforme a la Norma Mexicana: NMX-AA-115-SCFI-2015
- Muestreo según las normas oficiales mexicanas **NMX-AA-003-1980**, "Aguas Residuales Muestreo" y **NMX-AA-014-1980** "Cuerpos Receptores Muestreo" y los recomendados por la USA-EPA
- Resultados de parámetros de campo se encuentran en La Cadena Custodia Externa F-ATI-022 anexa

ACREDITACIÓN ANTE LA ENTIDAD MEXICANA (EMA) NO. AG-059-010/10vigencia a partir de 2010-22-01

APROBACION CONAGUA CNA-GCA 1830 A PARTIR DEL 22/02/2018 Vigencia 22/02/2020

Los resultados anteriores solo avalan la muestra analizada. No está permitida la reproducción parcial de este reporte sin la autorización por escrito del responsable de este laboratorio.

LA GERENCIA AGRADECERA CUALQUIER COMENTARIO, SUGERENCIA, OPINION, O QUEJA PARA MEJORAR NUESTRO SISTEMA DE GESTION

REVISO

Q.F.B. ALEJANDRA SAUCEDO MARTINEZ

Jefa División Analítica

AUTORIZO

ING. EDMUNDO CORTES MARES

Gerente General

Hoja 2/2