

INFORME DE RESULTADOS

Cuernavaca, Mor.,

FECHA DE EMISIÓN: 2017-01-19

No. de Control: 4997A

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: ASOCIACIÓN DE COLONOS DE VERGELES DE OAXTEPEC, A. C.

DOMICILIO: CARRETERA FEDERAL XOCHIMILCO-YAUTEPEC Km 70.5

LOCALIDAD: YAUTEPEC, MOR.,

TIPO DE AGUA: POZO

**PROCEDENCIA: Muestra de agua proveniente del Pozo
"VERGELES DE OAXTEPEC" ubicado en el interior de esa empresa**

FECHA DE MUESTREO: 2017-01-12

FECHA DE RECEPCIÓN: 2017-01-12

MUESTREO POR: EL CLIENTE

MUESTREO: SIMPLE

ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS

| Parámetro | Norma | Fecha Análisis | | | RESULTADO | Unidades | Limites Permisibles NOM-127-SSA1-1994 |
|---|--|-------------------|----|----|-------------|----------|--|
| Aluminio | NMX-AA-051-SCFI-2001 Horno de Grafito | 2017 | 01 | 13 | < 0.005 LCM | mg/L | 0.20 |
| Arsénico | NMX-AA-051-SCFI-2001 Horno de Grafito | 2017 | 01 | 13 | 0.008 | mg/L | 0.025 |
| Bario | NMX-AA-051-SCFI-2001 Horno de Grafito | 2017 | 01 | 13 | 0.019 | mg/L | 0.70 |
| Cadmio | NMX-AA-051-SCFI-2001 Horno de Grafito | 2017 | 01 | 13 | <0.0005 LCM | mg/L | 0.005 |
| Cianuro (como CN) | NMX-AA-058-SCFI-2001 Espectrofotometría de UV-Vis | 2017 | 01 | 17 | < 0.02 LCM | mg/L | 0.07 |
| *Cloro residual | Método-DPD | 2017 | 01 | 12 | 0.0 | mg/L | 0.2 – 1.50 |
| Cloruros (Como Cl) | NMX-AA-073-SCFI-2001 | 2017 | 01 | 16 | 16.22 | mg/L | 250.00 |
| Cobre | NMX-AA-051-SCFI-2001 Flama Abs. Atómica | 2017 | 01 | 14 | < 0.05 LCM | mg/L | 2.00 |
| Cromo total | NMX-AA-051-SCFI-2001 Horno de Grafito | 2017 | 01 | 13 | 0.006 | mg/L | 0.05 |
| Dureza Total (como CaCO ₃) | NMX-AA-072-SCFI-2001 | 2017 | 01 | 17 | 63.86 | mg/L | 500.00 |
| Fenoles | NMX-AA-050-SCFI-2001 | 2017 | 01 | 18 | < 0.012 LCM | mg/L | 0.3 |
| Fierro | NMX-AA-051-SCFI-2001 Flama Abs. Atómica | 2017 | 01 | 14 | 0.07 | mg/L | 0.30 |
| Fluoruros (como F) | NMX-AA-077-SCFI-2001 | 2017 | 01 | 18 | 0.34 | mg/L | 1.50 |

NOTA: * Prueba no acreditada. El Material de Referencia Certificado utilizado para la curva de calibración en SAAM es Sulfonato de Alquil Benzeno.

El cliente autoriza el remuestreo, la medición de pH, Temperatura, cloro residual, y Preservación se realice en el Laboratorio

Abreviaturas: LCM= Límite de Cuantificación del Método, CMC= Cantidad Mínima Cuantificable, mg/L = Miligramos por Litro, pH = Potencial de Hidrógeno, NMP = Número Más Probable, < 2 = No contiene Coliformes, Pt-Co = Unidad de Platino Cobalto, °C = Grados Celsius, UTN = Unidad de Turbiedad Nefelométrica, ND= No Detectable.

DECLARACION:

Este Informe de Resultados perderá su validez, si presenta tachaduras o enmendaduras.

Este Informe de Resultados no podrá ser reproducido de manera parcial ni total sin la Autorización de este Laboratorio.

Este Informe de Resultados sólo ampara los análisis realizados en tiempo y forma.

Es responsabilidad del cliente, el manejo de la muestra antes de la recepción en el Laboratorio, así como de la veracidad u omisión de datos de las muestras recibidas.

INFORMACION:

La muestra permanecerá cinco días hábiles en almacenamiento posteriores a la entrega de los resultados para cualquier aclaración, solo en las pruebas dentro del periodo de vigencias

Se reservan los derechos de propiedad del cliente como INFORMACIÓN CONFIDENCIAL.

Se solicita información de retorno al cliente y/o comentarios sobre este servicio.

INFORME DE RESULTADOS



Cuernavaca, Mor.,

FECHA DE EMISIÓN: 2017-01-19

No. de Control: 4997A

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: ASOCIACIÓN DE COLONOS DE VERGELES DE OAXTEPEC, A. C.

DOMICILIO: CARRETERA FEDERAL XOCHIMILCO-YAUTEPEC Km 70.5

LOCALIDAD: YAUTEPEC, MOR.,

TIPO DE AGUA: POZO

**PROCEDENCIA: Muestra de agua proveniente del Pozo
"VERGELES DE OAXTEPEC" ubicado en el interior de esa empresa**

FECHA DE MUESTREO: 2017-01-12

FECHA DE RECEPCIÓN: 2017-01-12

MUESTREO POR: EL CLIENTE

MUESTREO: SIMPLE

ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS

| Parámetro | Norma | Fecha Análisis | | | RESULTADO | Unidades | Limites Permisibles NOM-127-SSA1-1994 |
|---|---|-------------------|----|----|--------------|-------------------|--|
| Manganeso | NMX-AA-051-SCFI-2001 Flama Abs. Atómica | 2017 | 01 | 14 | < 0.05 LCM | mg/L | 0.15 |
| Mercurio | NMX-AA-051-SCFI-2001 Generador de Hidruros | 2017 | 01 | 14 | < 0.0005 LCM | mg/L | 0.001 |
| Nitrógeno de Nitratos | NMX-AA-079-SCFI-2001 | 2017 | 01 | 13 | 1.52 | mg/L | 10.00 |
| Nitrógeno de Nitritos | NMX-AA-099-SCFI-2006 | 2017 | 01 | 13 | < 0.01 LCM | mg/L | 1.0 |
| Nitrógeno amoniacal | NMX-AA-026-SCFI-2010 | 2017 | 01 | 18 | < 0.40 CMC | mg/L | 0.50 |
| pH (Potencial Hidrógeno Medido a 22 °C) | NMX-AA-008-SCFI-2016 | 2017 | 01 | 12 | 7.51 | Unidades de pH | 6.5 – 8.5 |
| Plomo | NMX-AA-051-SCFI-2001 Horno de Grafito | 2017 | 01 | 13 | < 0.0025 LCM | mg/L | 0.01 |
| Sodio | NMX-AA-051-SCFI-2001 Flama Abs. Atómica | 2017 | 01 | 14 | 11.38 | mg/L | 200.00 |
| Sólidos Disueltos Totales | NMX-AA-034-SCFI-2015 | 2017 | 01 | 14 | 134.0 | mg/L | 1000.0 |
| Ion Sulfato (SO ₄ ²⁻) | NMX-AA-074-SCFI-2014 | 2017 | 01 | 18 | 8.20 | mg/L | 400.00 |
| Sustancias Activas al Azul de Metileno. | NMX-AA-039-SCFI-2001 | 2017 | 01 | 16 | < 0.10 LCM | mg/L | 0.50 |
| Zinc | NMX-AA-051-SCFI-2001 Flama Abs. Atómica | 2017 | 01 | 14 | < 0.05 LCM | mg/L | 5.00 |
| Color Verdadero (Potencial Hidrógeno Medido a 6.88) | NMX-AA-045-SCFI-2001 | 2017 | 01 | 13 | 5 | Pt-Co | 20 |
| Turbiedad | NMX-AA-038-SCFI-2001 | 2017 | 01 | 13 | < 1.0 LCM | UTN | 5.0 UTN |

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO

| Parámetro | Norma | Fecha Análisis | | | RESULTADO | Unidades | Limites Permisibles NOM-127-SSA1-1994 |
|--------------------|----------------------|-------------------|----|----|-----------|------------|--|
| Coliformes Fecales | NMX-AA-042-SCFI-2015 | 2017 | 01 | 12 | < 2 CMC | NMP/100 mL | No detectable |
| Coliformes Totales | NMX-AA-042-SCFI-2015 | 2017 | 01 | 12 | 23 | NMP/100 mL | No detectable |

"Laboratorio de pruebas acreditado por ema. Número de acreditación No. AG-128-038/11. Fecha de Acreditación 2011-05-30."

"Laboratorio aprobado por la Comisión Nacional del Agua con actualización No. CNA-GCA-1512 Vigente del 2016-12-08 al 2017-03-31."

Certifico que los resultados de estas pruebas, fueron obtenidos de los análisis realizados con las normas asentadas en este Informe de resultados.

Signatarios: BPN/GPN

Autorizó
T. L. MARIA DE JESUS MEYRA
Director General

Página 02 de 02

FPT18-01/04

Laboratorio de Control de Calidad Ambiental, Análisis de Agua y Construcción

Justo Sierra No. 201 B, El Empleado, Cuernavaca, Morelos, C.P. 62250, Tel: (777) 3112283, Fax: (777) 3721594

Página web: www.mercurylabmexico.com
correo electrónico: mercury_lab@yahoo.com