APOYO TECNICO INDUSTRIAL

Guadalajara Jal. 12 Diciembre del 2017
F-ATI-024

MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA
HIGUERA # 70
COL. CENTRO
TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

AT´N: ING. RAFAEL CERVANTES SOLIS.

INFORME DE RESULTADOS
PLANTA POTABILIZADORA HACIENDA SAN MIGUEL

Muestreo Tipo:	**INSTANTANEO**	**Tipo de muestra:**	**Agua Potable**
Fecha/ Hora muestreo:	**22/11/2017 15:30 h.**	**Fecha/Hora de recepción:**	**22/11/2017 16:40 h**
Muestreo:	**Apoyo Técnico Industrial (IV)[3]**	**Procedencia:**	**Salida Filtros**
Punto de Muestreo:	**Planta Potabilizadora Hda. S. Miguel**	**Clave:**	**2801/17**

Descripción de la Muestra: Agua Cristalina, Incolora, Inodora, 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	28/11/2017
C	ARSENICO[3]	mg/L As	0,0350	0,025	EPA 6010C-2007	30/11/2017
C	BARIO[3]	mg/L Ba	0,5294	0,70	EPA 6010C-2007	28/11/2017
C	CADMIO [3]	mg/L Cd	<0,0040	0,005	EPA 6010C-2007	28/11/2017
K	CIANURO [3]	mg/L CN^-	<0,0500	0,07	NMX-AA-058- SCFI-2001	25/11/2017
IV	CLORO RESIDUAL LIBRE[4]	mg/L Cl_2	<0,2	0,2 – 1,50	NMX-AA-108- SCFI-2001	22/11/2017
D	CLORUROS[3]	mg/L Cl^-	84,54	250,00	NMX-AA-073- SCFI-2001	23/11/2017
C	COBRE [3]	mg/L Cu	0,0071	2,00	EPA 6010C-2007	28/11/2017
H	COLIFORMES TOTALES[3]	NMP/100 mL	<1,1	No detectable	NMX-AA-042-SCFI-2015	22/11/2017
H	COLIFORMES FECALES[3]	NMP/100 mL	<1,1	No detectable	NMX-AA-042-SCFI-2015	22/11/2017
A	COLOR[4]	Pt-Co	<2,50	20	NMX-AA-045-SCFI-2001	23/11/2017
C	CROMO TOTAL[3]	mg/L Cr	<0,0100	0,05	EPA 6010C-2007	28/11/2017
D	DUREZA TOTAL[3]	mg/L $CaCO_3$	698,04	500,00	NMX-AA-072- SCFI-2001	24/11/2017
K	FENOLES[1]	mg/L	<0,1000	0,30	NMX-AA-050- SCFI-2001	01/12/2017
C	FIERRO[3]	mg/L Fe	0,0400	0,30	EPA 6010C-2007	28/11/2017
K	FLUORUROS[3]	mg/L F	0,6653	1,50	NMX-AA-077- SCFI-2001	28/11/2017
C	MANGANESO[3]	mg/L Mn	0,0127	0,15	EPA 6010C-2007	28/11/2017
C	MERCURIO [3]	mg/L Hg	<0,0008	0,001	EPA 6010C-2007	30/11/2017
L	NITRATOS[3]	mg/L NO_3-N	0,5728	10,0	NMX-AA-079- SCFI-2001	27/11/2017
E	NITRITOS[3]	mg/L NO_2-N	<0,0100	1,00	NMX-AA-154- SCFI-2011	23/11/2017
E	NITROGENO AMONIACAL[3]	mg/L NH_3-N	<0,3000	0,50	NMX-AA-026- SCFI-2010	27/11/2017
C	PLOMO [3]	mg/L Pb	<0,0080	0,01	EPA 6010C-2007	28/11/2017
A	SODIO[3]	mg/L Na	175,72	200	EPA 6010C-2007	28/11/2017
G	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS[3]	mg/L	1598,00	1000,0	NMX-AA-034-SCFI-2015	27/11/2017
K	SULFATOS[3]	mg/L $SO_4^=$	<10,00	400,00	NMX-AA-074-SCFI-2014	29/11/2017
D	SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO[3]	mg/L	<0,1000	0,50	NMX-AA-039-SCFI-2001	27/11/2017
A	TURBIEDAD[4]	UNT	<1,0	5,0	NMX-AA-038-SCFI-2001	23/11/2017
C	ZINC[3]	mg/L Zn	<0,0400	5,00	EPA 6010C-2007	28/11/2017

ANALISTAS (AN):
Prueba de Coliformes Totales: Medio de cultivo prueba presuntiva Caldo Lactosa incubación 35 ± 0,5°C 24-48 horas. Medio de cultivo prueba confirmatoria Caldo VB incubación 35 ± 0,5°C 24-48 horas.
Prueba de Coliformes Fecales: Medio de cultivo prueba presuntiva Caldo Lactosa incubación 35 ± 0,5°C 24-48 horas. Medio de cultivo prueba confirmatoria Caldo EC incubación 44,5 ± 0,2°C 24 horas.
*Cantidad mínima cuantificable <1,10 NMP/100 Ml

APOYO TECNICO INDUSTRIAL

REAL DE LOS TABACHINES No.114 COL. PASEOS DEL VALLE TEL. 3680-9643 FAX 3601- 8273 C.P. 45410 TONALA., JAL.
E-mail: atiambiental@prodigy.net.mx

APOYO TECNICO INDUSTRIAL

Guadalajara Jal. 12 Diciembre del 2017
F-ATI-024

MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA
HIGUERA # 70
COL. CENTRO
TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

AT´N: ING. RAFAEL CERVANTES SOLIS.

INFORME DE RESULTADOS
Clave 2801/17

DETERMINACIONES REALIZADAS EN CAMPO[3]

pH unidades	Temp °C Mta.	Temp°C amb.	Aspecto	Olor	Color Aparente	Fecha / Hora de medición
7,2	25	23,0	Cristalino	Inodora	Incolora	22/11/2017 15:30 h

NOTAS :PARAMETROS 1.-CONTRATADOS,2.-SUB-CONTRATADOS,3.-ACREDITADOS,4.NO ACREDITADOS,
Los parámetros de campo se realizaron conforme a las siguientes Normas: **pH**; NMX-AA-008-SCFI-16; **Temperatura**; NMX-AA-007-SCFI-13, **Materia Flotante**; NMX-AA-006-SCFI-10 y **Conductividad**; NMX-AA-093-SCFI-00.Preservación de muestras instantáneas y compuesta conforme a la Norma Mexicana: NMX-AA-115-SCFI-2015. Muestreo según las normas oficiales mexicanas **NMX -AA-03-1980. "Aguas Residuales Muestreo" y NMX-AA-014-1980"Cuerpos Receptores Muestreo"** y los recomendados por la USA-EPA

ACREDITACIÓN ANTE LA ENTIDAD MEXICANA (EMA) NO. AG-059-010/10vigencia a parir de 2010-22-01
APROBACION CONAGUA CNA-GCA 1532 A PARTIR DEL 21/10/16 Vigencia 27/04/2018

Los resultados anteriores solo avalan la muestra analizada. No esta permitida la reproducción parcial ó total 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 MTZ.
Jefa Division Analítica

AUTORIZO

ING. EDMUNDO CORTES M.
Gerente General

APOYO TECNICO INDUSTRIAL

REAL DE LOS TABACHINES No.114 COL. PASEOS DEL VALLE TEL. 3680-9643 FAX 3601- 8273 C.P. 45410 TONALA., JAL.
E-mail: atiambiental@prodigy.net.mx