APOYO TECNICO INDUSTRIAL

Guadalajara Jal. 02 Enero del 2018
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

Muestreo Tipo:	**INSTANTANEO**	**Tipo de muestra:**	**Agua Potable**
Fecha/ Hora muestreo:	**30/11/2017 14:30 h.**	**Fecha/Hora de recepción:**	**30/11/2017 16:20 h**
Muestreo:	**Apoyo Técnico Industrial (IV)[3]**	**Procedencia:**	**Válvula Línea de Distribución**
Punto de Muestreo:	**Planta Potabilizadora Tulipanes**	**Clave:**	**2918/17**

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	16/12/2017
C	ARSENICO[3]	mg/L As	0,0236	0,025	EPA 6010C-2007	13/12/2017
C	BARIO[3]	mg/L Ba	0,1128	0,70	EPA 6010C-2007	16/12/2017
C	CADMIO [3]	mg/L Cd	<0,0040	0,005	EPA 6010C-2007	16/12/2017
K	CIANURO [3]	mg/L CN^-	<0,0500	0,07	NMX-AA-058- SCFI-2001	14/12/2017
IV	CLORO RESIDUAL LIBRE[1]	mg/L Cl_2	2,50	0,2 – 1,50	NMX-AA-108- SCFI-2001	30/11/2017
D	CLORUROS[3]	mg/L Cl^-	5,57	250,00	NMX-AA-073- SCFI-2001	01/12/2017
C	COBRE [3]	mg/L Cu	0,0078	2,00	EPA 6010C-2007	16/12/2017
H	COLIFORMES TOTALES[3]	NMP/100 mL	<1,1	No detectable	NMX-AA-042-SCFI-2015	30/11/2017
H	COLIFORMES FECALES[3]	NMP/100 mL	<1,1	No detectable	NMX-AA-042-SCFI-2015	30/11/2017
A	COLOR[1]	Pt-Co	<2,5	20	NMX-AA-045-SCFI-2001	01/12/2017
C	CROMO TOTAL[3]	mg/L Cr	<0,0100	0,05	EPA 6010C-2007	16/12/2017
D	DUREZA TOTAL[3]	mg/L $CaCO_3$	126,63	500,00	NMX-AA-072- SCFI-2001	01/12/2017
K	FENOLES[1]	mg/L	<0,010	0,30	NMX-AA-050- SCFI-2001	11/12/2017
C	FIERRO[3]	mg/L Fe	0,0238	0,30	EPA 6010C-2007	16/12/2017
K	FLUORUROS[3]	mg/L F	5,34	1,50	NMX-AA-077- SCFI-2001	15/12/2017
C	MANGANESO[3]	mg/L Mn	<0,0040	0,15	EPA 6010C-2007	16/12/2017
C	MERCURIO [3]	mg/L Hg	<0,0008	0,001	EPA 6010C-2007	25/12/2017
L	NITRATOS[3]	mg/L NO_3-N	0,4832	10,0	NMX-AA-079- SCFI-2001	11/12/2017
E	NITRITOS[3]	mg/L NO_2-N	<0,0100	1,00	NMX-AA-154- SCFI-2011	01/12/2017
E	NITROGENO AMONIACAL[3]	mg/L NH_3-N	<0,3000	0,50	NMX-AA-026- SCFI-2010	08/12/2017
C	PLOMO [3]	mg/L Pb	<0,008	0,01	EPA 6010C-2007	16/12/2017
A	SODIO[3]	mg/L Na	78,66	200	EPA 6010C-2007	16/12/2017
G	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS[3]	mg/L	308,00	1000,0	NMX-AA-034-SCFI-2015	07/12/2017
K	SULFATOS[3]	mg/L $SO_4^=$	<10,00	400,00	NMX-AA-074-SCFI-2014	21/12/2017
D	SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO[3]	mg/L	<0,1000	0,50	NMX-AA-039-SCFI-2001	04/12/2017
A	TURBIEDAD[1]	UNT	<1,0	5,0	NMX-AA-038-SCFI-2001	01/12/2017
C	ZINC[3]	mg/L Zn	<0,0400	5,00	EPA 6010C-2007	16/12/2017

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
** Periodo De Análisis 30/11/2017 al 02/12/2017

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. 02 Enero del 2018
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 2918/17

DETERMINACIONES REALIZADAS EN CAMPO[3]

pH unidades	Temp °C Mta.	Temp°C amb.	Aspecto	Olor	Color Aparente	Fecha / Hora de medición
6,9	25	22,5	Cristalina	Inodora	Incolora	30/11/2017 14:30

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 División 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