APOYO TECNICO INDUSTRIAL

Guadalajara Jal. 15 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
POTABILIZADORA

Muestreo Tipo:	**INSTANTANEO**	**Tipo de muestra:**	**Agua Potable**
Fecha/ Hora muestreo:	**01/12/2017 13:55 h.**	**Fecha/Hora de recepción:**	**01/12/2017 16:20 h**
Muestreo:	**Apoyo Técnico Industrial (IV)[3]**	**Procedencia:**	**Salida de Filtros**
Punto de Muestreo:	**Planta Potabilizadora La Rioja**	**Clave:**	**2933/17**

Descripción de la Muestra: Agua Ligera Turbia, Color Gris Tenue, 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	0,3189	0,20	EPA 6010C-2007	11/01/2018
C	ARSENICO[3]	mg/L As	<0,0200	0,025	EPA 6010C-2007	09/01/2018
C	BARIO[3]	mg/L Ba	0,0123	0,70	EPA 6010C-2007	11/01/2018
C	CADMIO [3]	mg/L Cd	<0,0040	0,005	EPA 6010C-2007	11/01/2018
K	CIANURO [3]	mg/L CN^-	<0,0500	0,07	NMX-AA-058- SCFI-2001	15/12/2017
IV	CLORO RESIDUAL LIBRE[1]	mg/L Cl_2	<0,2	0,2 – 1,50	NMX-AA-108- SCFI-2001	01/12/2017
D	CLORUROS[3]	mg/L Cl^-	<5,00	250,00	NMX-AA-073- SCFI-2001	06/12/2017
C	COBRE [3]	mg/L Cu	0,0075	2,00	EPA 6010C-2007	11/01/2018
H	COLIFORMES TOTALES[3]	NMP/100 mL	<1,1	No detectable	NMX-AA-042-SCFI-2015	01/12/2017
H	COLIFORMES FECALES[3]	NMP/100 mL	<1,1	No detectable	NMX-AA-042-SCFI-2015	01/12/2017
A	COLOR[1]	Pt-Co	<2,5	20	NMX-AA-045-SCFI-2001	02/12/2017
C	CROMO TOTAL[3]	mg/L Cr	<0,0100	0,05	EPA 6010C-2007	11/01/2018
D	DUREZA TOTAL[3]	mg/L $CaCO_3$	58,44	500,00	NMX-AA-072- SCFI-2001	06/12/2017
K	FENOLES[1]	mg/L	<0,010	0,30	NMX-AA-050- SCFI-2001	27/12/2017
C	FIERRO[3]	mg/L Fe	0,2664	0,30	EPA 6010C-2007	11/01/2018
K	FLUORUROS[3]	mg/L F	5,83	1,50	NMX-AA-077- SCFI-2001	20/12/2017
C	MANGANESO[3]	mg/L Mn	<0,0100	0,15	EPA 6010C-2007	11/01/2018
C	MERCURIO [3]	mg/L Hg	<0,0008	0,001	EPA 6010C-2007	26/12/2017
L	NITRATOS[3]	mg/L NO_3-N	0,5591	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	09/12/2017
C	PLOMO [3]	mg/L Pb	<0,0080	0,01	EPA 6010C-2007	11/01/2018
A	SODIO[3]	mg/L Na	27,41	200	EPA 6010C-2007	04/01/2018
G	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS[3]	mg/L	211,00	1000,0	NMX-AA-034-SCFI-2015	08/12/2017
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	2,0	5,0	NMX-AA-038-SCFI-2001	02/12/2017
C	ZINC[3]	mg/L Zn	<0,0400	5,00	EPA 6010C-2007	11/01/2018

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 01/12/2017 al 05/12/2017

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

APOYO TECNICO INDUSTRIAL

Guadalajara Jal. 15 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 2933/17

DETERMINACIONES REALIZADAS EN CAMPO[3]

pH unidades	Temp °C Mta.	Temp°C amb.	Aspecto	Olor	Color Aparente	Fecha / Hora de medición
7,4	25	15,0	Ligera Turbia	Inodora	Gris tenue	01/12/2017 13:55 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 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