APOYO TECNICO INDUSTRIAL

Guadalajara Jal. 21 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
POZO

Muestreo Tipo:	**INSTANTANEO**	**Tipo de muestra:**	**Agua de Pozo**
Fecha/ Hora muestreo:	**28/11/2017 11:20 h.**	**Fecha/Hora de recepción:**	**28/11/2017 16:10 h**
Muestreo:	**Apoyo Técnico Industrial (IV)[3]**	**Procedencia:**	**Válvula del pozo**
Punto de Muestreo:	**Pozo El Arroyo**	**Clave:**	**2868/17**

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	09/12/2017
C	ARSENICO[3]	mg/L As	<0,0200	0,025	EPA 6010C-2007	08/12/2017
C	BARIO[3]	mg/L Ba	0,0183	0,70	EPA 6010C-2007	09/12/2017
C	CADMIO [3]	mg/L Cd	<0,0040	0,005	EPA 6010C-2007	09/12/2017
K	CIANURO [3]	mg/L CN^-	<0,0500	0,07	NMX-AA-058- SCFI-2001	12/12/2017
IV	CLORO RESIDUAL LIBRE[1]	mg/L Cl_2	<0,2	0,2 – 1,50	NMX-AA-108- SCFI-2001	28/11/2017
D	CLORUROS[3]	mg/L Cl^-	<5,00	250,00	NMX-AA-073- SCFI-2001	29/11/2017
C	COBRE [3]	mg/L Cu	<0,0040	2,00	EPA 6010C-2007	09/12/2017
H	COLIFORMES TOTALES[3]	NMP/100 mL	<1,1	No detectable	NMX-AA-042-SCFI-2015	28/11/2017
H	COLIFORMES FECALES[3]	NMP/100 mL	<1,1	No detectable	NMX-AA-042-SCFI-2015	28/11/2017
A	COLOR[1]	Pt-Co	<2,5	20	NMX-AA-045-SCFI-2001	29/11/2017
C	CROMO TOTAL[3]	mg/L Cr	<0,0100	0,05	EPA 6010C-2007	09/12/2017
D	DUREZA TOTAL[3]	mg/L $CaCO_3$	116,89	500,00	NMX-AA-072- SCFI-2001	29/11/2017
K	FENOLES[1]	mg/L	<0,1000	0,30	NMX-AA-050- SCFI-2001	19/12/2017
C	FIERRO[3]	mg/L Fe	0,0194	0,30	EPA 6010C-2007	09/12/2017
K	FLUORUROS[3]	mg/L F	1,75	1,50	NMX-AA-077- SCFI-2001	09/12/2017
C	MANGANESO[3]	mg/L Mn	<0,0040	0,15	EPA 6010C-2007	09/12/2017
C	MERCURIO [3]	mg/L Hg	<0,0008	0,001	EPA 6010C-2007	07/12/2017
L	NITRATOS[3]	mg/L NO_3-N	0,6441	10,0	NMX-AA-079- SCFI-2001	05/12/2017
E	NITRITOS[3]	mg/L NO_2-N	<0,0100	1,00	NMX-AA-154- SCFI-2011	29/11/2017
E	NITROGENO AMONIACAL[3]	mg/L NH_3-N	<0,3000	0,50	NMX-AA-026- SCFI-2010	05/12/2017
C	PLOMO [3]	mg/L Pb	<0,0080	0,01	EPA 6010C-2007	09/12/2017
A	SODIO[3]	mg/L Na	27,93	200	EPA 6010C-2007	09/12/2017
G	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS[3]	mg/L	269,00	1000,0	NMX-AA-034-SCFI-2015	04/12/2017
K	SULFATOS[3]	mg/L $SO_4^=$	<10,00	400,00	NMX-AA-074-SCFI-2014	11/12/2017
D	SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO[3]	mg/L	<0,1000	0,50	NMX-AA-039-SCFI-2001	30/11/2017
A	TURBIEDAD[1]	UNT	<1,0	5,0	NMX-AA-038-SCFI-2001	29/11/2017
C	ZINC[3]	mg/L Zn	<0,0400	5,00	EPA 6010C-2007	09/12/2017

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 28/11/2017 al 30/11/2017

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. 21 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 2868/17

DETERMINACIONES REALIZADAS EN CAMPO[3]

pH unidades	Temp °C Mta.	Temp°C amb.	Aspecto	Olor	Color Aparente	Fecha / Hora de medición
7,2	30	16,0	Cristalina	Inodora	Incolora	28/11/2017 11:20

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