

APOYO TECNICO INDUSTRIAL

Guadalajara, Jal. 28 de Julio 2014
F-ATI-024

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

ATN: ING. RAFAEL CERVANTES.

INFORME DE RESULTADOS POZO AV LAZARO CARDENAS

Muestreo Tipo:	INSTANTANEO	Tipo de muestra:	Agua de potable
Fecha/ Hora muestreo:	11/07/14 12:45h.	Fecha/Hora recepción:	11/07/14 16:14h
Muestreo:	Apoyo Técnico Industrial ³	Procedencia:	Pozo profundo
Punto de Muestreo:	Pozo Av. Lázaro Cárdenas	Control:	765/14

Descripción de la Muestra: Agua cristalina, Incolora, olor a cloro, sin sedimentos.

ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS

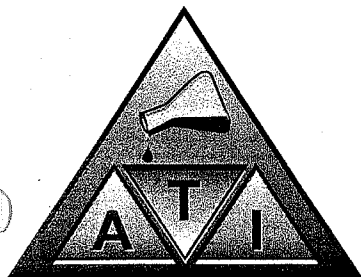
AN	PARAMETRO		RESULTADO	L.M.P. NOM-127-SSA1/94	Método de Análisis	Fecha de Análisis
-	COLOR ¹	Pt-Co	<2,50	20,0	NMX-AA-045-SCFI-01	11/07/14
-	CLORO RESIDUAL LIBRE ¹	mg/L	>2,00	0,2 – 1,50	NMX-AA-118- SCFI-01	11/07/14
A	CLORUROS ³	mg/L Cl	22,02	250,00	NMX-AA-073- SCFI-01	12/07/14
A	DUREZA TOTAL ³	mg/L CaCO ₃	50,34	500,00	NMX-AA-072- SCFI-01	12/07/14
-	FENOLES ¹	mg/L	<0,0096	0,30	NMX-AA-050- SCFI-01	22/07/14
A	FLUORUROS ³	mg/L F	0,5486	1,50	NMX-AA-077- SCFI-01	14/07/14
A	NITRATOS ¹	mg/L NO ₃ -N	0,1048	10,0	NMX-AA-079- SCFI-00	12/07/14
A	NITRITOS ³	mg/L NO ₂ -N	<0,010	1,00	NMX-AA-154- SCFI-11	12/07/14
D	NITROGENO AMONICAL ³	mg/L NH ₃ -N	<0,30	0,50	NMX-AA-026- SCFI-10	14/07/14
D	pH medición en laboratorio ³	unidades	8,04	6,50 – 8,50	NMX-AA-008- SCFI-11	11/07/14
-	SODIO ¹	mg/L Na	54,42	200	EPA 200.7-1998	22/07/14
C	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS ³	mg/L	268,00	1000,0	NMX-AA-034- SCFI-01	16/07/14
A	SULFATOS ³	mg/L SO ₄	<5,00	400,00	NMX-AA-074-81	15/07/14
D	SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO ³	mg/L	<0,10	0,50	NMX-AA-039- SCFI-01	17/07/14
-	TURBIEDAD ¹	UNT	<1,00	5,0	NMX-AA-038-SCFI-01	11/07/14

ANÁLISIS DE METALES PESADOS

AN	P A R A M E T R O		RESULTADO	L.M.P. NOM-127-SSA1/94	Método de Análisis	Fecha de Análisis
-	ALUMINIO ¹	mg/L Al	<0,010	0,20	EPA 200.7-1998	17/07/14
-	ARSENICO ¹	mg/L As	0,0022	0,025	EPA 200.7-1998	21/07/14
-	BARIO ¹	mg/L Ba	<0,0020	0,70	EPA 200.7-1998	21/07/14
-	CADMIO ¹	mg/L Cd	<0,0040	0,005	EPA 200.7-1998	21/07/14
C	CIANURO ³	mg/L CN ⁻	<0,050	0,07	NMX-AA-058- SCFI-01	21/07/14
-	COBRE ¹	mg/L Cu	<0,0060	2,00	EPA 200.7-1998	22/07/14
-	CROMO TOTAL ¹	mg/L Cr	<0,0020	0,05	EPA 200.7-1998	22/07/14
-	FIERRO ¹	mg/L Fe	<0,0070	0,30	EPA 200.7-1998	17/07/14
-	MANGANESO ¹	mg/L Mn	<0,0020	0,15	EPA 200.7-1998	17/07/14
-	MERCURIO ¹	mg/L Hg	<0,0010	0,001	NMX-AA-051- SCFI-01	22/07/14
-	PLOMO ¹	mg/L Pb	<0,010	0,01	EPA 200.7-1998	22/07/14
-	ZINC ¹	mg/L Zn	<0,0020	5,00	EPA 200.7-1998	22/07/14

Analistas (AN): Patricia Cervantes Franco (A); Elizabeth Ramirez Gutierrez G.(B) Valeria Gutierrez G.(C) Alejandra Saucedo Mtz (D)
NOTAS:PARAMETROS 1.-CONTRATADOS,2.-SUB-CONTRATADOS,3.-ACREDITADOS,4.NO ACREDITADOS,

Hoja 1/2



APOYO TECNICO INDUSTRIAL

Guadalajara, Jal. 28 de Julio 2014
F-ATI-024

MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA

HIGUERA # 70.
COL. CENTRO

ATN: ING. RAFAEL CERVANTES.

INFORME DE RESULTADOS

Control: 765/14

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS

AN	PARAMETRO	RESULTADO	L.M.P. NOM-127-SSA1/94	Método de Análisis	Fecha de Análisis
B	COLIFORMES TOTALES ³ NMP/100 mL	<1,10	No detectable ¹	NOM-112-SSA1/94	11/07/14
B	COLIFORMES FECALES ³ NMP/100 mL	<1,10	No detectable ¹	NMX-AA-042-87	11/07/14

La medición de pH en el laboratorio se realizó 4:08 h después de su medición en campo con compensador de temperatura a 25°C

DETERMINACIONES REALIZADAS EN CAMPO³

pH unidades	Temp °C Mta.	Temp °Camb.	Materia Flotante	Olor	Color Aparente	Fecha / Hora de medición
8,00	30,0	29,0	AUSENTE	A cloro	Incolora	11/07/14 12:45 h.

MUESTREO POR: DAVID MARTÍNEZ M.

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-11; 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-2001. 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

ACREDITACION No. AG-059-010/10 ANTE LA ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN vigente a partir del 2010-01-22

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

REVISÓ

Q.F.B. ALEJANDRA SAUCEDO MTZ.
Jefa División Analítica

AUTORIZO

ING. EDMUNDO CORTES M.
Gerente General

Hoja 2/2