



# APOYO TECNICO INDUSTRIAL

Guadalajara, Jal. 10 de Enero/2014

F-ATI-024

## MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA

HIGUERA # 70.

COL. CENTRO

ATN: ING. ENRIQUE GONZALEZ.

### INFORME DE RESULTADOS AGUA DE POZO

Muestreo Tipo:	INSTANTANEO	Tipo de muestra:	Agua de pozo
Fecha/ Hora muestreo:	07/12/13 14:20 h.	Procedencia:	POZO PROFUNDO.
Muestreo:	Apoyo Técnico Industrial	Control:	914/13
Punto de Muestreo:	Pozo Renaceres	Analizó:	Q.F.B. PAN/ASM/PCF/ATM

Descripción de la Muestra: Agua cristalina, Incolora, Inodora.

### ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS

PARAMETRO		RESULTADO	L.M.P. NOM-127-SSA1/94	Método de Análisis	Fecha de Análisis
*COLOR	Pt-Co	<2,50	20,0	NMX-AA-045-SCFI-01	08/12/13
CLORO RESIDUAL LIBRE	mg/L	<0,20	0,2 - 1,50	NMX-AA-118- SCFI-01	07/12/13
CLORUROS	mg/L Cl	9,68	250,00	NMX-AA-073- SCFI-01	08/12/13
DUREZA TOTAL	mg/L CaCO <sub>3</sub>	59,78	500,00	NMX-AA-072- SCFI-01	08/12/13
*FENOLES	mg/L	<0,02	0,30	NMX-AA-050- SCFI-01	11/12/13
*FLUORUROS	mg/L F	0,50	1,50	NMX-AA-077- SCFI-01	11/12/13
*NITRATOS	mg/L NO <sub>3</sub> -N	<0,10	10,0	NMX-AA-079- SCFI-00	13/12/13
*NITRITOS	mg/L NO <sub>2</sub> -N	<0,01	1,00	NMX-AA-099- SCFI-06	13/12/13
NITROGENO AMONICAL	mg/L NH <sub>3</sub> -N	1,58	0,50	NMX-AA-026- SCFI-10	15/12/13
pH medición en laboratorio	unidades	8,27	6,50 - 8,50	NMX-AA-008- SCFI-11	07/12/13
SODIO	mg/L Na	52,9	200	EPA 6020A-2007	27/12/13
SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS	mg/L	242,00	1000,0	NMX-AA-034- SCFI-01	10/12/13
*SULFATOS	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	<1,0	400,00	NMX-AA-074-81	10/12/13
*SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO	mg/L	<0,10	0,50	NMX-AA-039- SCFI-01	09/12/13
*TURBIEDAD	UNT	1,0	5,0	NMX-AA-038-SCFI-01	09/12/13

### ANÁLISIS DE METALES PESADOS

PARAMETRO		RESULTADO	L.M.P. NOM-127-SSA1/94	Método de Análisis	Fecha de Análisis
*ALUMINIO	mg/L Al	< 0,05	0,20	EPA 6020A-2007	27/12/13
*ARSENICO	mg/L As	< 0,005	0,025	EPA 6020A-2007	27/12/13
*BARIO	mg/L Ba	0,18	0,70	EPA 6020A-2007	27/12/13
*CADMIO	mg/L Cd	< 0,005	0,005	EPA 6020A-2007	27/12/13
*CIANURO	mg/L CN <sup>-</sup>	< 0,008	0,07	NMX-AA-058- SCFI-01	20/12/13
*COBRE	mg/L Cu	< 0,005	2,00	EPA 6020A-2007	27/12/13
*CROMO TOTAL	mg/L Cr	< 0,005	0,05	EPA 6020A-2007	27/12/13
*FIERRO	mg/L Fe	0,56	0,30	NMX-AA-051- SCFI-01	27/12/13
*MANGANESO	mg/L Mn	0,25	0,15	EPA 6020A-2007	27/12/13
*MERCURIO	mg/L Hg	<0,00067	0,001	NMX-AA-051- SCFI-01	24/12/13
*PLOMO	mg/L Pb	< 0,005	0,01	EPA 6020A-2007	27/12/13
*ZINC	mg/L Zn	< 0,005	5,00	EPA 6020A-2007	27/12/13

\*Laboratorio Externo

Hoja 1/2



# APOYO TECNICO INDUSTRIAL

Guadalajara, Jal. 10 de Enero/2014  
F-ATI-024

## MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA

HIGUERA # 70.  
COL. CENTRO

ATN: ING. ENRIQUE GONZALEZ.

### INFORME DE RESULTADOS

Control: 914/13

### ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS

PARAMETRO	RESULTADO	L.M.P. NOM-127-SSA1/94	Método de Análisis	Fecha de Análisis
COLIFORMES TOTALES NMP/100 mL	<1,10	No detectable	NOM-112-SSA1/94	07/12/13
COLIFORMES FECALES NMP/100 mL	<1,10	No detectable	NMX-AA-042-87	07/12/13

La medición de pH en el laboratorio se realizó 3:29 h después de su medición en campo con compensador de temperatura a 25°C

### DETERMINACIONES REALIZADAS EN CAMPO

pH unidades	Temp °C Mta.	Temp °C amb.	Materia Flotante	Olor	Color aparente	Fecha / Hora de medición
8,20	24,1	23,5	AUSENTE	Inodora	Incolora	07/12/13 14:20 h.

NOTAS: - Los parámetros de campo se realizaron conforme a las siguientes Normas: pH; NMX-AA-008-SCFI-11; Temperatura; NMX-AA-007-SCFI-00, 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.

REVISO

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

AUTORIZO

ING. EDMUNDO CORTES M.  
Gerente General

Hoja 2/2