



# APOYO TECNICO INDUSTRIAL

Guadalajara, Jal. 16 de abril/2014

F-ATI-024

MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA

HIGUERA # 70., COL. CENTRO

ATN: ING. ENRIQUE GONZALEZ.

## INFORME DE RESULTADOS AGUA DE POZO VALLES LOS EMPERADORES

Muestreo Tipo:	INSTANTANEO	Tipo de muestra:	Agua de pozo
Fecha/ Hora muestreo:	31/03/14 13:20 h.	Procedencia:	POZO PROFUNDO.
Muestreo:	Apoyo Técnico Industrial	Control:	326/14
Punto de Muestreo:	Pozo Valle los emperadores	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	31/03/14
CLORO RESIDUAL LIBRE mg/L	<0,20	0,2 – 1,50	NMX-AA-118- SCFI-01	31/03/14
CLORUROS mg/L Cl	8,01	250,00	NMX-AA-073- SCFI-01	01/04/14
DUREZA TOTAL mg/L CaCO <sub>3</sub>	162,81	500,00	NMX-AA-072- SCFI-01	01/04/14
*FENOLES mg/L	<0,0096	0,30	NMX-AA-050- SCFI-01	09/04/14
*FLUORUROS mg/L F	1,33	1,50	NMX-AA-077- SCFI-01	01/04/14
*NITRATOS mg/L NO <sub>3</sub> -N	0,15	10,0	NMX-AA-079- SCFI-00	02/04/14
*NITRITOS mg/L NO <sub>2</sub> -N	<0,030	1,00	NMX-AA-099- SCFI-06	02/04/14
NITROGENO AMONICAL mg/L NH <sub>3</sub> -N	3,90	0,50	NMX-AA-026- SCFI-10	02/04/14
pH medición en laboratorio unidades	7,09	6,50 – 8,50	NMX-AA-008- SCFI-11	31/03/14
SODIO mg/L Na	80,78	200	EPA 200.7-1998	14/04/14
SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS mg/L	444,00	1000,0	NMX-AA-034- SCFI-01	06/04/14
*SULFATOS mg/L SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	14,59	400,00	NMX-AA-074-81	06/04/14
*SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO mg/L	0,31	0,50	NMX-AA-039- SCFI-01	01/04/14
*TURBIEDAD UNT	1,00	5,0	NMX-AA-038-SCFI-01	31/03/14

La medición de pH en el laboratorio se realizó 3:02 h después de su medición en campo con compensador de temperatura a 25°C

### ANÁLISIS DE METALES PESADOS

PARAMETRO	RESULTADO	L.M.P. NOM-127-SSA1/94	Método de Análisis	Fecha de Análisis
*ALUMINIO mg/L Al	0,060	0,20	EPA 200.7-1998	09/04/14
*ARSENICO mg/L As	0,0028	0,025	EPA 200.7-1998	11/04/14
*BARIO mg/L Ba	0,6601	0,70	EPA 200.7-1998	09/04/14
*CADMIO mg/L Cd	< 0,0040	0,005	EPA 200.7-1998	14/04/14
*CIANURO mg/L CN <sup>-</sup>	< 0,050	0,07	NMX-AA-058- SCFI-01	14/04/14
*COBRE mg/L Cu	< 0,0060	2,00	EPA 200.7-1998	14/04/14
*CROMO TOTAL mg/L Cr	< 0,0169	0,05	EPA 200.7-1998	14/04/14
*FIERRO mg/L Fe	0,0250	0,30	EPA 200.7-1998	09/04/14
*MANGANESO mg/L Mn	0,3744	0,15	EPA 200.7-1998	09/04/14
*MERCURIO mg/L Hg	<0,0010	0,001	NMX-AA-051- SCFI-01	07/04/14
*PLOMO mg/L Pb	< 0,010	0,01	EPA 200.7-1998	09/04/14
*ZINC mg/L Zn	0,0296	5,00	EPA 200.7-1998	14/04/14

\*Laboratorio Externo

Hoja 1/2