



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 FRACC. EL PEDREGAL

Muestreo Tipo:	INSTANTANEO	Tipo de muestra:	Agua de pozo
Fecha/ Hora muestreo:	31/03/14 14:06 h	Procedencia:	POZO PROFUNDO.
Muestreo:	Apoyo Técnico Industrial	Control:	327/14
Punto de Muestreo:	Pozo Fracc el Pedregal	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 <5,00	250,00	NMX-AA-073- SCFI-01	01/04/14
DUREZA TOTAL	mg/L CaCO ₃ 82,41	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 0,2382	1,50	NMX-AA-077- SCFI-01	01/04/14
*NITRATOS	mg/L NO ₃ -N 0,20	10,0	NMX-AA-079- SCFI-00	02/04/14
*NITRITOS	mg/L NO ₂ -N 1,50	1,00	NMX-AA-099- SCFI-06	02/04/14
NITROGENO AMONICAL	mg/L NH ₃ -N 0,37	0,50	NMX-AA-026- SCFI-10	02/04/14
pH medición en laboratorio	unidades 7,97	6,50 - 8,50	NMX-AA-008- SCFI-11	31/03/14
SODIO	mg/L Na 89,67	200	EPA 200.7-1998	14/04/14
SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS	mg/L 196,00	1000,0	NMX-AA-034- SCFI-01	06/04/14
*SULFATOS	mg/L SO ₄ ²⁻ 97,14	400,00	NMX-AA-074-81	06/04/14
*SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO	mg/L 0,30	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 3:40 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 0,036	0,20	EPA 200.7-1998	09/04/14
*ARSENICO	mg/L As <0,0020	0,025	EPA 200.7-1998	11/04/14
*BARIO	mg/L Ba 0,0350	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 ⁻ < 0,05	0,07	NMX-AA-058- SCFI-01	14/04/14
*COBRE	mg/L Cu 0,0112	2,00	EPA 200.7-1998	14/04/14
*CROMO TOTAL	mg/L Cr 0,0098	0,05	EPA 200.7-1998	14/04/14
*FIERRO	mg/L Fe <0,0070	0,30	EPA 200.7-1998	09/04/14
*MANGANESO	mg/L Mn <0,0020	0,15	EPA 200.7-1998	09/04/14
*MERCURIO	mg/L Hg <0,010	0,001	NMX-AA-051- SCFI-01	07/04/14
*PLOMO	mg/L Pb < 0,0020	0,01	EPA 200.7-1998	09/04/14
*ZINC	mg/L Zn < 0,005	5,00	EPA 200.7-1998	14/04/14

*Laboratorio Externo

Hoja 1/2