



# APOYO TECNICO INDUSTRIAL

Guadalajara, Jal. 27 de Julio 2015

P-ATI-024

MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA

HIGUERA # 70, TLAJOMULCO, JAL.

AT'N. ING. ENRIQUE GONZALEZ

## INFORME DE RESULTADOS INFLUENTE PTAR CAJITILAN

Muestreo Tipo:	INSTANTANEA	Tipo de muestra:	Agua Residual
Fecha/Hora muestreo:	14/07/15 14:00 h	Fecha / Hora de recepción:	14/07/15 16:00h
Muestreo:	Apoyo Tec. Industrial(IV) <sup>3</sup>	Procedencia:	Descarga Municipal
Punto de Muestreo:	Influente PTAR	Control:	1072/15

Descripción de la Muestra: Agua Turbia color café, olor fétido, con sedimentos.

AN	PARAMETRO		RESULTADO	Método de Análisis	Fecha de Análisis
-	Arsénico <sup>1</sup>	mg/L As	< 0,0200	EPA. 6010C-2007	31/07/2015
-	Cadmio <sup>1</sup>	mg/L Cd	< 0,0040	EPA. 6010C-2007	31/07/2015
C	Cianuros <sup>3</sup>	mg/L CN <sup>-</sup>	0,0597	NMX-AA-058-SCFI-01	20/07/2015
-	Cobre <sup>1</sup>	mg/L Cu	0,01527	EPA. 6010C-2007	31/07/2015
B	Coliformes Fecales <sup>3</sup>	NMP/100 mL	1 100,00	NMX-AA-042-87	14/07/2015
-	Cromo <sup>1</sup>	mg/L Cr	< 0,0100	EPA. 6010C-2007	31/07/2015
A	Demanda Bioquímica de Oxígeno <sup>3</sup>	mg/L	207,00	NMX-AA-028-SCFI-01	15/07/2015
F	Demanda Química de Oxígeno <sup>3</sup>	mg/L	487,02	NMX-AA-030/1-SCFI-12	17/07/2015
F	Fósforo Total <sup>3</sup>	mg/ P	6,68	NMX-AA-029-SCFI-01	19/07/2015
D	Grasas y Aceites <sup>3</sup>	mg/L	28,02	NMX-AA-005-SCFI-13	17/07/2015
B	Huevos de Helminto <sup>3</sup>	H/L	<1,00	NMX-AA-113-SCFI-12	15/07/2015
-	Mercurio <sup>1</sup>	mg/L Hg	<0,0080	EPA 7074A-1994	31/07/2015
-	Níquel <sup>1</sup>	mg/L Ni	0,02069	EPA. 6010C-2007	31/07/2015
F	Nitrógeno Total K <sup>3</sup>	mg/L NTK	48,50	NMX-AA-026-SCFI-10	24/07/2015
F	Nitrógeno Total <sup>3</sup>	mg/L NT	49,64	NOM-001-SEMARNAT/96*	24/07/2015
-	Plomo <sup>1</sup>	mg/L Pb	0,0188	EPA. 6010C-2007	31/07/2015
A	Sólidos Sedimentables <sup>3</sup>	mL/L	<0,10	NMX-AA-004-SCFI-13	15/07/2015
A	Sólidos Suspendidos Totales <sup>3</sup>	mg/L	124,00	NMX-AA-034-SCFI-01	15/07/2015
-	Zinc <sup>1</sup>	mg/L Zn	0,06413	EPA. 6010C-2007	31/07/2015

Prueba de Coliformes Fecales: Medio de cultivo prueba presuntiva Caldo Lactosa incubación 35 ± 1°C 48 horas. Medio de cultivo prueba confirmatoria Caldo EC incubación 44 ± 0,5°C 24 horas.

\*El Nitrógeno Total es la suma de los Nitratos, Nitritos (NMX-AA-079-SCFI-01) y Nitrógeno Total Kjeldahl (NMX-AA-026-SCFI-10).

### DETERMINACIONES REALIZADAS EN CAMPO<sup>3</sup>

pH unidades	Temp °C muestra	Temp °C ambiente	Materia Flotante	Fecha / Hora de análisis	Descripción de la muestra instantánea
6,97	25,0	29,6	Presente	14/07/15 14:00 h	Agua turbia, color café, olor fétido

MUESTREADORES: PQR-388 Odo-Hovers (I), JCN-Juan A. Avila Niter (II), DMT-David Martinez Martinez (III), JRP-Javier Ricardo Perez (IV), SCN-Salvador Gálvez Núñez (V), ECM-Edmundo Cortes Mares (VI)

ANALISTAS (AN): Alejandro Saucedo Martínez (AN Dom. Alejandro Valle Reyes (II) Pruebas: Avila Niter (II), Revira Karina Lopez (II), Fekla-Esteban Minomatos Navarro (II)

NOTAS: PARAMETROS CONTRASTADOS, SUBCONTRATADOS, ACREDITADOS, 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-003-SCFI-00. Preservación de muestras instantáneas y completa conforme a la Norma Mexicana: NMX-AA-115-SCFI-2001

Muestreo según las normas oficiales mexicanas: NMX-AA-014-1988 "Agua Residual de Nuestras" y NMX-AA-014-1988 "Corporaciones de Nuestras" y recomendados por la USA-EPA

ACREDITACIÓN No. AG-059-010/10 ANTE LA ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACION Vigencia a partir del 2010-01-22  
APROBACION CONAGUA CNA-GCA 1021 A PARTIR DEL 27/08/14 Vigencia 24 Meses

Los resultados anteriores solo avalan la muestra analizada. No está permitida la reproducción parcial 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

AUTORIZO

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

ING. EDMUNDO CORTES MARES  
Gerente General

Hoja 1/1