



APOYO TECNICO INDUSTRIAL

Guadalajara, Jal. 29 de Diciembre 2014

F-ATI-024

MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA

HIGUERA # 70, TLAJOMULCO, JAL.

AT'N. ING. RAFAEL CERVANTES SOLIS

INFORME DE RESULTADOS EFLUENTE PLANTA CAJITITLAN

Muestreo Tipo:	COMPUESTA	Tipo de muestra:	Agua Residual Tratada
Fecha/Hora muestreo:	04-05/12/14 11:10 a 07:10 h	Fecha / Hora de recepción:	05/12/14 09:30h
Muestreo:	Apoyo Tec. Industrial (III)³	Procedencia:	PTAR
Punto de Muestreo:	Efluente PTAR	Control:	1484/14

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

AN	PARAMETRO	RESULTADO	Método de Análisis	Fecha de Análisis
B	Demanda Química de Oxígeno ³ mg/L	36,29	NMX-AA-030/I-SCFI-12	12/12/14
C	Sólidos Suspendedos Totales ³ mg/L	7,00	NMX-AA-034-SCFI-01	09/12/14

DETERMINACIONES REALIZADAS EN CAMPO

No. mtra	pH unidades	Temp °C muestra	Temp °C ambiente	Materia Flotante	Flujo L/s.	Fecha / Hora de análisis	Descripción de la muestra instantánea
1	7,30	25,7	28,0	Ausente	14,10	04/12/13 11:10 h	Agua Cristalina, Incolora, Inodora
2	7,70	26,3	28,5	Ausente	11,25	04/12/13 15:10 h	Agua Cristalina, Incolora, Inodora
3	7,50	25,5	24,2	Ausente	15,30	04/12/13 19:10 h	Agua Cristalina, Incolora, Inodora
4	7,81	25,0	18,1	Ausente	9,10	04/12/13 23:10 h	Agua Cristalina, Incolora, Inodora
5	7,45	24,3	13,0	Ausente	7,30	05/12/13 03:10 h	Agua Cristalina, Incolora, Inodora
6	7,91	24,0	12,3	Ausente	14,10	05/12/13 07:10 h	Agua Cristalina, Incolora, Inodora

NOTAS: 1.-PARAMETROS 1.-CONTRATADOS, 2.-SUB-CONTRATADOS, 3.-ACREDITADOS, 4.NO ACREDITADOS,

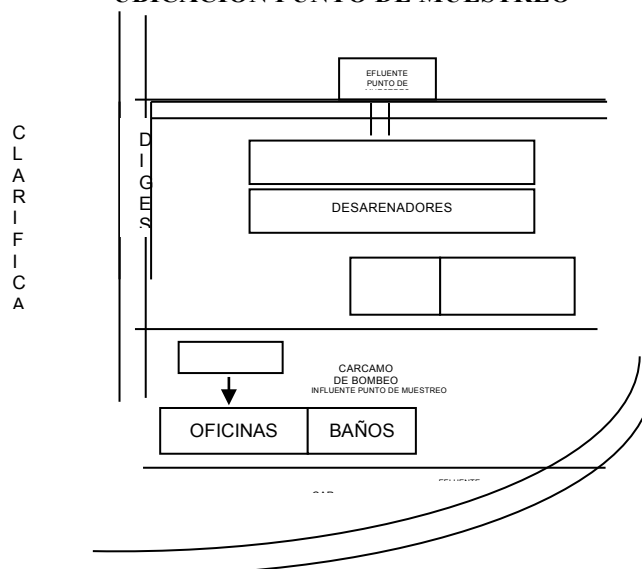
Analistas (AN): Patricia Cervantes Franco (A), Elizabeth Ramirez Gutierrez (B) Valeria Gutierrez G (C), Alejandra Saucedo Mtz (D), Benjamin Garcia S(E), Prudencia Avila N.(F)

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

MUESTREO POR: DAVID MARTINEZ M (III)

UBICACIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO





APOYO TECNICO INDUSTRIAL

Guadalajara, Jal. 29 de Diciembre 2014

F-ATI-024

MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA

HIGUERA # 70, TLAJOMULCO, JAL.

AT'N. ING. JAVIER ENRIQUE TOSTADO

INFORME DE RESULTADOS

Control:1484/14

CALCULOS PARA LA OBTENCION DE LA MUESTRA COMPUESTA					
No. Muestra	HORA	Qi L/s	Qi/Qt	VMC	VMSi
1	11:10:00	14.10	0.198	6.00	1.19
2	15:10:00	11.25	0.158	6.00	0.95
3	19:10:00	15.30	0.215	6.00	1.29
4	23:10:00	9.10	0.128	6.00	0.77
5	03:10:00	7.30	0.103	6.00	0.62
6	07:10:00	14.10	0.198	6.00	1.19
TOTALES:		71.15	1.000		6.000

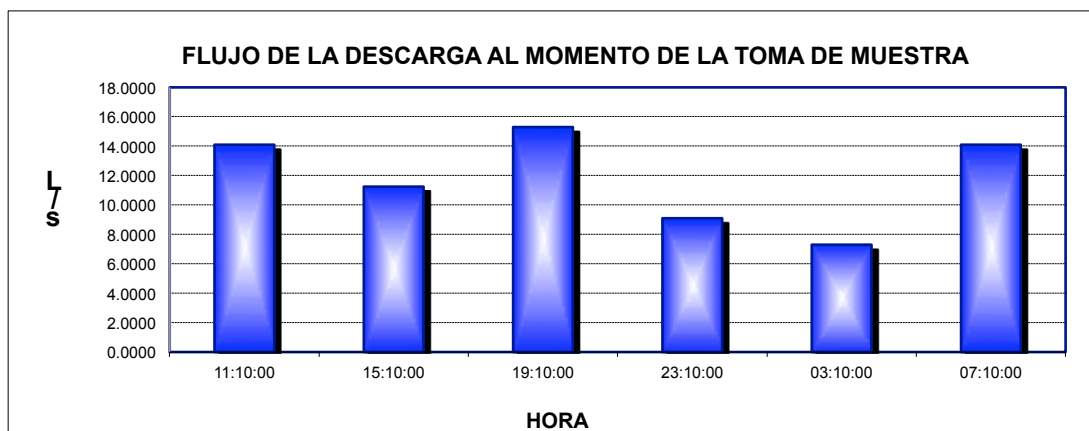
FORMULA:-VMSi = VMC x (Qi/Qt)

VMSi ==Volumen de cada una de las muestras simples "i", litros

VMC ==Volumen de la muestra compuesta necesario para realizar la totalidad de los análisis de laboratorio requeridos, litros.

Qi ==Caudal medido de la descarga de la muestra simple tomada

Q t ==Qi hasta Qn,



ACREDITACION 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

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

AUTORIZO

ING. EDMUNDO CORTES MARES
Gerente General