



JUNTA MUNICIPAL
DE AGUA Y SANEAMIENTO
DE CHIHUAHUA



Chihuahua, Chih., a 28 de Noviembre de 2019

ING. GABRIEL MARTIN VALDEZ JUAREZ
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
P R E S E N T E.

En respuesta a su Oficio SE CVA No. 0410/2019 de fecha 05 de Noviembre del presente año, le informo lo siguiente.

Se anexa resultados del muestreo de la Planta de Tratamiento de la Empresa Bafar, realizado por personal y Laboratorio de la Junta Municipal de Agua y Saneamiento de Chihuahua.

Sin más de momento, quedo de Usted.

A T E N T A M E N T E

ING. MANUEL ALTES CÁRDENAS
DIRECTOR TECNICO



c.c.p. Lic. Roberto Lara Rocha.- Director Ejecutivo
Dr. Mario Alberto Olmos Márquez.-Jefe Depto. de Saneamiento
Archivo





LABORATORIO DE AGUAS RESIDUALES

Calle 3a. S/N Col. Nombre de Dios
Chihuahua, Chih. C.P. 31150
Tels. 424-47-77, 424-52-20 y 424-54-48

INFORME DE ENSAYOS FISICOQUÍMICOS

I.E.A.R. 254/ 2019
Página 1 / 1

CLIENTE: DEPARTAMENTO DE SANEAMIENTO DOMICILIO: CALLE JULIAN CARRILLO Y 5a. SOLICITA: DR. MARIO OLMOS	
PUNTO DE MUESTREO: BAFAR FUENTE: DESCARGA RESIDUAL TIPO DE MUESTRA: SIMPLE MUESTREADO POR: PERSONAL JMAS FECHA DE MUESTREO: 07 DE NOVIEMBRE DE 2019 FECHA DE RECEPCIÓN: 07 DE NOVIEMBRE DE 2019 FECHA DE ENSAYOS: 08 AL 13 DE NOVIEMBRE DE 2019 FECHA DE INFORME DE ENSAYOS: 13 DE NOVIEMBRE DE 2019	IDENTIFICACIÓN DE MUESTRA: 0019-11-015/016/017

PARÁMETRO	UNIDADES	LIMITES (1)	CONCENTRACIÓN	METODO	REFERENCIA A NORMA
Conductividad	microS/cm	1000	4620 (20.3 °C)	Electrométrico	NMX-AA-093-SCFI-2000
Demanda Bioquímica de Oxígeno	mg/l DBO ₅	200	19.00	DBO 5 días	NMX-AA-028-SCFI-2001
Demanda Química de Oxígeno	mg/l DQO	400	146.99	Reflujo Cerrado 620 nm (Hach # 8000)	NMX-AA-030/2-SCFI-2012
Fósforo Total	mg/l P	---	---	Colorimétrico 420 nm (Hach # 10127)	NMX-AA-029-SCFI-2001
Grasas y Aceites	mg/l GyA	90	5.83	Extracción Soxhlet	NMX-AA-005-SCFI-2013
pH	---	6,5-8,5	7.37 (19.9°C)	Electrométrico	NMX-AA-008-SCFI-2016
Sólidos Sedimentables	ml/l	5	< 0.1	Volumétrico, Cono Imhoff	NMX-AA-004-SCFI-2013
Sólidos Suspendidos	mg/l	300	26.00	Gravimétrico	NMX-AA-034-SCFI-2005
Sustancias Activas al Azul de Metileno	mg/l SAAM	20	0.30	Colorimétrico 605 nm (Hach # 1850)	NMX-AA-039-SCFI-2001
Turbiedad	NTU	---	---	Nefelométrico	NMX-AA-038-SCFI-2001

Este informe no podrá ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización previa del Laboratorio.
Los resultados cuantitativos son representativos de las muestras tal y como éstas se recibieron en el Laboratorio.
(1) Límites Máximos Permisibles asignados por JMAS (en base a diseño de plantas de tratamiento)

NMX ==> Norma Mexicana
SM ==> Standard Methods
NR ==> No Reportado

OBSERVACIONES _____

Ing. Manuel Domínguez Licerio
Jefe de Planta de Tratamiento Norte

Q.B.P. Erika Belkotosky Pérez
Jefe de Laboratorio

c.c.p. archivo

No. Revisión: 1	Fecha de Revisión: 200406021	Código: FOR 7.5.01M 36
-----------------	------------------------------	------------------------







