

RESULTADOS

ANÁLISIS DE AGUA SEGÚN LA NORMA NOM-127-SSA1-1994

COMAPA REYNOSA POTABILIZADORA BENITO
JUAREZ

INFORME 1445

AT'N BIOL. GUILLERMO NAVA

Reynosa, Tam.

Fecha del muestreo 07/03/2018

Informe del Ensayo (AT-07-03)

Nº Informe: 1445

Cliente: COMAPA POTABILIZADORA BENITO JUAREZ

Dirección:

Proyecto:

Ciudad / Región: Reynosa, Tamaulipas

Recepción Laboratorio: 07/03/2018 15:41

Muestreo por: Santos Israel Duque Lopez

Este reporte corresponde a la MODIFICACIÓN de la Norma Oficial Mexicana NOM-127-SSA1-1994

Nº	Ident. Cliente	Lugar Muestreo	Punto	Muestra	Matriz	Fecha y Hora Término Muestreo
1445-01	Potable	Potable	Potable	Puntual	Agua de río	07/03/2018 10:00
Parámetro	Unidades		Límite Norma	Resultado	Fecha de Análisis	Ref. Método
Coliformes Fecales	UFC/100 mL		Ausencia	<2	07/03/2018	NMX-042-SCFI-2015
Coliformes Totales	UFC/100 mL		Ausencia	<2	07/03/2018	NOM-112-SSA1-1994
Arsénico	mg/L As		0,025	<0,005	15/03/2018	NOM-117-SSA1-1994
Cadmio	mg/L Cd		0,005	<0,003	24/03/2018	NOM-117-SSA1-1994
Cobre	mg/L Cu		2,00	<0,1	24/03/2018	NOM-117-SSA1-1994
Hierro	mg/L Fe		0,30	0,20	27/03/2018	NOM-117-SSA1-1994
Mercurio	mg/L Hg		0,001	<0,001	27/03/2018	NOM-117-SSA1-1994
Plomo	mg/L Pb		0,01	<0,01	26/03/2018	NOM-117-SSA1-1994
Cinc	mg/L Zn		5,00	0,0	16/03/2018	NOM-117-SSA1-1994
Aluminio	mg/L Al		0,20	0,60	22/03/2018	NMX-AA-051-SCFI-2016
Bario	mg/L Ba		0,70	<0,7	23/03/2018	NMX-AA-051-SCFI-2016
Cromo	mg/L Cr		0,05	<0,05	26/03/2018	NMX-AA-051-SCFI-2016
Manganeso	mg/L Mn		0,15	<0,1	26/03/2018	NMX-AA-051-SCFI-2016
Sodio	mg/L Na		200	257	22/03/2018	NMX-AA-051-SCFI-2016
pH	Unidad		6,5 - 8,5	7,7	07/03/2018	NMX-AA-008-SCFI-2016
Color	U de Color		20	20	07/03/2018	NOM-201-SSA1-2015
Cloro libre residual	mg/L Cl		0,2 - 1,50	0,8	07/03/2018	NOM-201-SSA1-2015
Olor	-		Agradable	No Cumple	07/03/2018	SM-2170B
Sabor	-		Agradable	No Cumple	07/03/2018	SM-2170B
Turbiedad	UNT		5	2	07/03/2018	NMX-AA-038-SCFI-2001
Yodo	mg/L I		0,2 - 0,5	4,30	08/03/2018	Procedimiento interno
Cianuro Total	mg/L CN		0,07	0,08	21/03/2018	NMX-AA-058-SCFI-2001
Cloruros	mg/L Cl		250	172	14/03/2018	NMX-AA-073-SCFI-2001
Dureza Total	mg/L		500	330	14/03/2018	NMX-AA-072-SCFI-2001
Fluoruro	mg/L F		1,50	<0,5	14/03/2018	NMX-AA-077-SCFI-2001
Fenol	mg/L		0,3	<0,02	14/03/2018	NMX-AA-050-SCFI-2001
Nitrógeno Amoniacal	mg/L N-NH3		0,50	<0,1	13/03/2018	SM-4500-NH3D
Nitrato	mg/L N-NO3		10,00	0,38	09/03/2018	NMX-AA-079-SCFI-2001
Nitrito	mg/L N-NO2		1,00	<0,01	09/03/2018	NMX-AA-099-SCFI-2006

Resultados válidos únicamente para la muestra realizada

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.


Acreditación: AG-0763-079/16 Vigente a partir de 22 Septiembre 2016

Ave. JM 200, Parque Industrial J.M., C.P. 66633, Apodaca, N.L. +52 (81) 25102000 www.hidroLab.mx

Parámetro	Unidades	Límite Norma	Resultado	Fecha de Análisis	Ref. Método
S. activas azul metileno (SAAM)	mg/L SAAM	0,50	<0,1	14/03/2018	NMX-AA-039-SCFI-2001
Sólidos disueltos totales	mg/L	1000	781	13/03/2018	NMX-AA-034-SCFI-2015
Sulfato	mg/L SO ₄	400	10,3	14/03/2018	NMX-AA-074-SCFI-2014
Benceno	ug/L	10,0	<5,00	12/03/2018	EPA-8260C / 5021A
Etilbenceno	ug/L	300	<5,00	12/03/2018	EPA-8260C / 5021A
Tolueno	ug/L	700	<5,00	12/03/2018	EPA-8260C / 5021A
Xileno total	ug/L	500	<15,0	12/03/2018	EPA-8260C / 5021A
Trihalometanos	ug/L	200	<20,0	12/03/2018	EPA-8021
Aldrin	ug/L	0,03	<0,0091	16/03/2018	EPA-8081B
Clordano	ug/L	0,20	<0,0182	16/03/2018	EPA-8081B
DDT	ug/L	1,00	<0,0091	16/03/2018	EPA-8081B
Dieldrin	ug/L	0,03	<0,0091	16/03/2018	EPA-8081B
Heptacloro y su epóxido	ug/L	0,03	<0,0182	16/03/2018	EPA-8081B
Hexaclorobenceno	ug/L	1,00	<0,0091	16/03/2018	EPA-8081B
Lindano (g-BHC)	ug/L	2,00	<0,0091	16/03/2018	EPA-8081B
Metoxicloro	ug/L	20,0	<0,0091	16/03/2018	EPA-8081B
2,4 D	ug/L	30,0	<12,5	15/03/2018	PT-34-13-5-5
Radiactividad alfa	Bq/L	0,56	-	-	Monitor de Radiación
Radiactividad beta	Bq/L	1,85	-	-	Monitor de Radiación

Notas:

La Incertidumbre expandida (U) de pH es de 0,003 con k=2



Ing. Mauricio de Luna Omaña
Jefe de Laboratorio

Fecha de emisión de informe:

28/03/2018

Resultados válidos únicamente para la muestra realizada

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

Acreditación: AG-0763-079/16 Vigente a partir de 22 Septiembre 2016

Ave. JM 200, Parque Industrial J.M., C.P. 66633, Apodaca, N.L. +52 (81) 25102000 www.hidrolab.mx

INFORME DE MONITOREO

N° de Informe 1445
Empresa COMAPA REYNOSA (POTABILIZADORA BENITO JUAREZ)
Lugar de Muestreo Efluente,
Ciudad Reynosa,
Estado Tamaulipas,
Matriz A. tratada.
Tipo de Medición Manual.

Punto de Muestreo Efluente.
Muestreador Santos Israel Duque Lopez.

Descripción del Muestreo

Muestreo simple con mediciones de pH, Conductividad y Temperatura.

Recolección, preservación y transporte de muestras de acuerdo a la Norma Mexicana NMX-AA-003-1980.

Equipos Utilizados

Equipo	Código
pH	MLPT-IMT
Conductividad	MLPT-IMT
Termómetro	TDIG-01

Resumen de Resultados

Inicio de la medición	07/03/2018	00:00 h
Fin de la medición	07/03/2018	00:00 h

Resumen de Mediciones

	Promedio	Mínima	Máxima
pH (Unidad)	7.7	7.7	7.7
Temperatura (°C)	22	22	22
Conductividad (µS/cm)	1201	1201	1201

Observaciones:

La temperatura de las muestras en la recepción:

3,6 °C


Al presente informe se anexa: Cadena de custodia, Hoja de Campo y Plan de muestreo

DETALLE DE MEDICIONES

N° de Informe: 1445

Inicio de la medición 07/03/2018 00:00 h
Fin de la medición 07/03/2018 00:00 h

Hora	Fecha	Día	pH (Unidad)	Temperatura (°C)	Conductividad (µS/cm)
00:00	07-mar	miércoles	7.7	22	1201



Ing. Mauricio de Luna Omaña
Jefe de Laboratorio

Fecha de Emisión de informe: 09/03/2018

Resultados válidos únicamente para la muestra realizada**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

Acreditación: AG-0763-079/16 Vigente a partir de 22 Septiembre 2016

AVE. JM 200, Parque Industrial J.M., C.P. 66633, Apodaca, N.L. +52 (81)25102000 www.hidrolab.mx