

RESULTADOS

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

**COMAPA REYNOSA CANAL RODHE
INFORME 1446**

AT'N BIOL. GUILLERMO NAVA

**Reynosa, Tam.
Fecha del muestreo 07/03/2018**

Informe del Ensayo (AT-07-03)

N° Informe: 1446

Cliente: COMAPA CANAL RODHE

Dirección:

Proyecto:

Ciudad / Región: Reynosa, Tamaulipas

Recepción Laboratorio: 07/03/2018 10:00

Muestreado por: Santos Israel Duque Lopez

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

N°	Ident. Cliente	Lugar Muestreo	Punto	Muestra	Matriz	Fecha y Hora Término Muestreo
1446-01	Canal Rodhe	Canal Rodhe	Canal Rodhe	Puntual	Agua de río	07/03/2018 10:00
Parámetro	Unidades	Limite Norma	Resultado	Fecha de Análisis	Ref. Método	
Coliformes Fecales	UFC/100 mL	Ausencia	1,80E+04	07/03/2018	NMX-042-SCFI-2015	
Coliformes Totales	UFC/100 mL	Ausencia	1,80E+04	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	1,78	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	0,1	16/03/2018	NOM-117-SSA1-1994	
Aluminio	mg/L Al	0,20	3,20	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	0,10	26/03/2018	NMX-AA-051-SCFI-2016	
Sodio	mg/L Na	200	143	22/03/2018	NMX-AA-051-SCFI-2016	
pH	Unidad	6,5 - 8,5	7,8	07/03/2018	NMX-AA-008-SCFI-2016	
Color	U de Color	20	500	07/03/2018	NOM-201-SSA1-2015	
Cloro libre residual	mg/L Cl	0,2 - 1,50	0,2	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	100	07/03/2018	NMX-AA-038-SCFI-2001	
Yodo	mg/L I	0,2 - 0,5	0,30	08/03/2018	Procedimiento interno	
Cianuro Total	mg/L CN	0,07	0,04	21/03/2018	NMX-AA-058-SCFI-2001	
Cloruros	mg/L Cl	250	222	14/03/2018	NMX-AA-073-SCFI-2001	
Dureza Total	mg/L	500	422	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	0,13	13/03/2018	SM-4500-NH3D	
Nitrato	mg/L N-NO3	10,00	0,26	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

Informe de Monitoreo

N° de Informe 1446
Empresa COMAPA -CANAL RODHE-
Lugar de Muestreo Canal Rodhe.
Ciudad Reynosa.
Estado Tamaulipas.
Matriz A. río.
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-1MT
Conductividad	MLPT-1MT
Termómetro	TDIG-01

Resumen de Resultados

Inicio de la medición	07/03/2018	02:30 h
Fin de la medición	07/03/2018	02:45 h

Resumen de Mediciones

	Promedio	Mínima	Máxima
pH (Unidad)	7,8	7,8	7,8
Temperatura (°C)	19	19	19
Conductividad (µS/cm)	1732	1732	1732

Observaciones

La temperatura de las muestras en la recepción:

5,8 °C

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

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 1446
Empresa COMAPA -CANAL RODHE-
Lugar de Muestreo Canal Rodhe.
Ciudad Reynosa.
Estado Tamaulipas.
Matriz A. rio.
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-1MT
Conductividad	MLPT-1MT
Termómetro	TDIG-01

Resumen de Resultados

Inicio de la medición	07/03/2018	02:30 h
Fin de la medición	07/03/2018	02:45 h

Resumen de Mediciones

	Promedio	Mínima	Máxima
pH (Unidad)	7,8	7,8	7,8
Temperatura (°C)	19	19	19
Conductividad (µS/cm)	1732	1732	1732

Observaciones

La temperatura de las muestras en la recepción:

5,8 °C

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

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

Detalle de MedicionesN° de Informe
Empresa

COMAPA -CANAL RODHE-

Inicio de la medición 07/03/2018 02:30 h
Fin de la medición 07/03/2018 02:45 h

Hora	Fecha	Día	pH (Unidad)	Temperatura (°C)	Conductividad (µS/cm)
02:30	07-mar	miércoles	7,8	19	1732

**Ing. Mauricio de Luna Omaña**
Jefe de Laboratorio

Fecha de Emisión de informe: 02/04/2018

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