

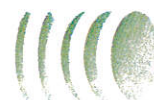
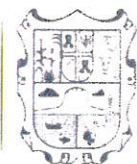


AYUNTAMIENTO
REYNOSA
2016 - 2018



"2017. Año del Centenario de la Promulgación de la
Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y del
Nonagésimo Sexto Aniversario de la Constitución Política Local".

RELACION DE CARACTERIZACIONES PTAR 1 JUNIO 2017



Proyecto Integral de Saneamiento

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Folio Conagua¹: 0370493

Desarrollo Ecológico Industrial, S.A. de C.V. DEISA

No. de acreditación EMA: AG-124-020/09

No. de aprobación Conagua: CNA-GCA-1692

Asunto: Se emite reporte de análisis de laboratorio

11 de Julio del 2017, 20:13 horas.

Número de informe : AR1023

Análisis: PD/01

COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

A continuación se presenta el reporte de los resultados de las determinaciones analíticas realizadas por este laboratorio en los muestreos entre los días 16 y 17 de junio del 2017.

Datos Generales:

Permiso de descarga	06TAM100226/24HAOC08
Anexo	4.1
Nombre del punto de descarga	DREN EL ANHELO
Nombre del cuerpo receptor de la descarga de agua	Dren El Anhele
Norma o parámetros muestreados	NOM-001-SEMARNAT-1996
Ubicación geográfica del aprovechamiento.	Ubicación: RIO PANUCO Ext. SN SN Int. SN Colonia Longoria, Reynosa C.P. 88660, Reynosa Tamaulipas. Latitud: 26° 1' 52.8999" Longitud: -98° 10' 53.1999"
Ubicación geográfica donde se realiza el muestreo	Ubicación: RIO PANUCO SN SN SN Longoria Reynosa C.P.88660 Reynosa Tamaulipas Latitud: 26° 1' 52.8999" Longitud: -98° 10' 53.1999"
Horas del proceso que genera la descarga	24

Resumen de informe muestra simple:

Número de muestra	1	Fecha de la muestra	16/06/2017	Hora de la muestra	08:01hrs
-------------------	---	---------------------	------------	--------------------	----------

Observaciones muestra	1527-1 (EFLUENTE P.T.A.R. 01)		
Descripción de la muestra	N/A		
Identificación de la muestra	N/A	Caudal	36.870000
Muestreador	JUAN MANUEL DELGADILLO SANTOYO		
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA		

Parámetro	Resultado	Unidad	LC / MC	Laboratorio	Método Analítico	Situación
pH	7.100000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
Coliformes Fecales	3.000000	NMP/100 mL	3.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-042-SCFI-2015	Analizado
Temperatura (°C)	19.000000	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-007-SCFI-2013	Analizado
Grasas y Aceites	8.800000	mg/l	8.800000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-005-SCFI-2013	Analizado
Materia Flotante	AUSENTE	Pres/Aus	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-006-SCFI-2010	Analizado

Número de muestra 2 Fecha de la muestra 16/06/2017 Hora de la muestra 12:04hrs

Observaciones muestra	1527-2 (EFLUENTE P.T.A.R. 01)					
Descripción de la muestra	N/A					
Identificación de la muestra	N/A				Caudal	45.860000
Muestreador	JUAN MANUEL DELGADILLO SANTOYO					
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA					

Parámetro	Resultado	Unidad	LC / MC	Laboratorio	Método Analítico	Situación
pH	7.200000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
Coliformes Fecales	3.000000	NMP/100 mL	3.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-042-SCFI-2015	Analizado
Temperatura (°C)	20.000000	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-007-SCFI-2013	Analizado
Grasas y Aceites	8.800000	mg/l	8.800000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-005-SCFI-2013	Analizado
Materia Flotante	AUSENTE	Pres/Aus	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-006-SCFI-2010	Analizado

Número de muestra 3 Fecha de la muestra 16/06/2017 Hora de la muestra 16:05hrs

Observaciones muestra	1527-3 (EFLUENTE P.T.A.R. 01)					
Descripción de la muestra	N/A					
Identificación de la muestra	N/A				Caudal	56.350000
Muestreador	JUAN MANUEL DELGADILLO SANTOYO					
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA					

Parámetro	Resultado	Unidad	LC / MC	Laboratorio	Método Analítico	Situación
pH	7.400000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
Coliformes Fecales	3.000000	NMP/100 mL	3.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-042-SCFI-2015	Analizado
Temperatura (°C)	20.000000	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-007-SCFI-2013	Analizado
Grasas y Aceites	8.800000	mg/l	8.800000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-005-SCFI-2013	Analizado
Materia Flotante	AUSENTE	Pres/Aus	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-006-SCFI-2010	Analizado

Número de muestra 4 Fecha de la muestra 16/06/2017 Hora de la muestra 20:06hrs

Observaciones muestra	1527-4 (EFLUENTE P.T.A.R. 01)
Descripción de la muestra	N/A
Identificación de la muestra	N/A
Muestreador	JUAN MANUEL DELGADILLO SANTOYO
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA
Caudal	42.010000

Parámetro	Resultado	Unidad	LC / MC	Laboratorio	Método Analítico	Situación
pH	7.300000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
Coliformes Fecales	3.000000	NMP/100 mL	3.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-042-SCFI-2015	Analizado
Temperatura (°C)	21.000000	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-007-SCFI-2013	Analizado
Grasas y Aceites	8.800000	mg/l	8.800000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-005-SCFI-2013	Analizado
Materia Flotante	AUSENTE	Pres/Aus	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-006-SCFI-2010	Analizado

Número de muestra 5 Fecha de la muestra 17/06/2017 Hora de la muestra 00:05hrs

Observaciones muestra	1527-5 (EFLUENTE P.T.A.R. 01)
Descripción de la muestra	N/A
Identificación de la muestra	N/A
Muestreador	JUAN MANUEL DELGADILLO SANTOYO
Caudal	36.340000

Laboratorio DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA

Parámetro	Resultado	Unidad	LC / MC	Laboratorio	Método Analítico	Situación
pH	7.500000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
Coliformes Fecales	3.000000	NMP/100 mL	3.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-042-SCFI-2015	Analizado
Temperatura (°C)	20.000000	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-007-SCFI-2013	Analizado
Grasas y Aceites	8.800000	mg/l	8.800000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-005-SCFI-2013	Analizado
Materia Flotante	AUSENTE	Pres/Aus	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-006-SCFI-2010	Analizado

Número de muestra 6 Fecha de la muestra 17/06/2017 Hora de la muestra 04:05hrs

Observaciones muestra 1527-6 (EFLUENTE P.T.A.R. 01)

Descripción de la muestra N/A

Identificación de la muestra N/A Caudal 45.010000

Muestreador JUAN MANUEL DELGADILLO SANTOYO

Laboratorio DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA

Parámetro	Resultado	Unidad	LC / MC	Laboratorio	Método Analítico	Situación
pH	7.300000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
Coliformes Fecales	3.000000	NMP/100 mL	3.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-042-SCFI-2015	Analizado
Temperatura (°C)	19.000000	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-007-SCFI-2013	Analizado
Grasas y Aceites	8.800000	mg/l	8.800000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-005-SCFI-2013	Analizado
Materia Flotante	AUSENTE	Pres/Aus	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-006-SCFI-2010	Analizado

Resumen del informe muestra compuesta:

Fecha de conformación de la muestra compuesta 17/06/2017

Observaciones EFLUENTE P.T.A.R. 01

Descripción de la muestra N/A

Identificación de la muestra

N/A

Parámetro	No. Muestra	Resultado	Unidad	LC / MC	Laboratorio	Método Analítico	Situación
pH	1	7.100000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
pH	2	7.200000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
pH	3	7.400000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
pH	4	7.300000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
pH	5	7.500000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
pH	6	7.300000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
Huevos de Helminto	MC	1.000000	N.huevos/L	1.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-113-SCFI-2012	Analizado
Coliformes Fecales	1	3.000000	NMP/100 mL	3.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-042-SCFI-2015	Analizado
Coliformes Fecales	2	3.000000	NMP/100 mL	3.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-042-SCFI-2015	Analizado
Coliformes Fecales	3	3.000000	NMP/100 mL	3.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-042-SCFI-2015	Analizado
Coliformes Fecales	4	3.000000	NMP/100 mL	3.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-042-SCFI-2015	Analizado
Coliformes Fecales	5	3.000000	NMP/100 mL	3.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-042-SCFI-2015	Analizado
Coliformes Fecales	6	3.000000	NMP/100 mL	3.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-042-SCFI-2015	Analizado
Coliformes Fecales (Media Geométrica)	MC	3.000000	NMP/100 mL	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	-----	Analizado
Temperatura (°C)	1	19.000000	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-007-SCFI-2013	Analizado
Temperatura (°C)	2	20.000000	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-007-SCFI-2013	Analizado

Temperatura (°C)	3	20.000000	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-007-SCFI-2013	Analizado
Temperatura (°C)	4	21.000000	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-007-SCFI-2013	Analizado
Temperatura (°C)	5	20.000000	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-007-SCFI-2013	Analizado
Temperatura (°C)	6	19.000000	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-007-SCFI-2013	Analizado
Temperatura (°C) (Promedio)	MC	19.833330	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	-----	Analizado
Grasas y Aceites	1	8.800000	mg/l	8.800000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-005-SCFI-2013	Analizado
Grasas y Aceites	2	8.800000	mg/l	8.800000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-005-SCFI-2013	Analizado
Grasas y Aceites	3	8.800000	mg/l	8.800000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-005-SCFI-2013	Analizado
Grasas y Aceites	4	8.800000	mg/l	8.800000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-005-SCFI-2013	Analizado
Grasas y Aceites	5	8.800000	mg/l	8.800000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-005-SCFI-2013	Analizado
Grasas y Aceites	6	8.800000	mg/l	8.800000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-005-SCFI-2013	Analizado
Grasas y Aceites (Promedio Ponderado Caudal))	MC	8.800000	mg/l	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	-----	Analizado
Materia Flotante	1	AUSENTE	Pres/Aus	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-006-SCFI-2010	Analizado
Materia Flotante	2	AUSENTE	Pres/Aus	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-006-SCFI-2010	Analizado
Materia Flotante	3	AUSENTE	Pres/Aus	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-006-SCFI-2010	Analizado
Materia Flotante	4	AUSENTE	Pres/Aus	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-006-SCFI-2010	Analizado
Materia Flotante	5	AUSENTE	Pres/Aus	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-006-SCFI-2010	Analizado

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Materia Flotante	6	AUSENTE	Pres/Aus	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-006-SCFI-2010	Analizado
Sólidos Sedimentables	MC	0.100000	ml/L	0.100000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-004-SCFI-2013	Analizado
Sólidos Suspendidos Totales	MC	13.000000	mg/l	8.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-034-SCFI-2015	Analizado
DBO5	MC	10.900000	mg/l	4.950000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-028-SCFI-2001	Analizado
Nitrógeno Kjeldahl	MC	2.000000	mg/l	2.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-026-SCFI-2010	Analizado
Nitritos	MC	0.020600	mg/l	0.020600	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-099-SCFI-2006	Analizado
Nitratos	MC	0.100000	mg/l	0.100000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-079-SCFI-2001	Analizado
Nitrógeno Total (Sumatoria)	MC	2.120600	mg/l	0.000000	-----	-----	Analizado
Fósforo Total	MC	1.000000	mg/l	1.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-029-SCFI-2001	Analizado
Arsénico	MC	0.005000	mg/l	0.005000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado
Cadmio	MC	0.020000	mg/l	0.020000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado
Cianuros	MC	0.023800	mg/l	0.023800	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-058-SCFI-2001	Analizado
Cobre	MC	0.050000	mg/l	0.050000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado
Cromo	MC	0.100000	mg/l	0.100000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado
Mercurio	MC	0.000500	mg/l	0.000500	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado
Níquel	MC	0.100000	mg/l	0.100000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado
Plomo	MC	0.100000	mg/l	0.100000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado
Zinc	MC	0.050000	mg/l	0.050000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Parametro	Resultado	Unidad	LC / MC	Laboratorio	Método Analítico
Caudal promedio aritmético	43.740000	l/s			

Este informe de pruebas no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización escrita y firmada del laboratorio.

Este informe de pruebas solamente afecta a las muestras sometidas a prueba.

El presente informe mensual fue elaborado con base en los registros que obran al martes, 11 de julio de 2017 a las 08:13:38 p.m. horas, en el Sistema de Recepción de Análisis de Laboratorio (SIRALAB) y se expide sólo para fines fiscales.

Firma Digital del Laboratorio:

68030513DD781588DB367FAFA2774CA29A65812E93B0FA5BCDB59BBE0DA3F50E4381A6AC051A533CBA9209634CFC08D4F4E7A956026487FEC7448573017DEB04BE1B8B9ED8F3044CE8979483626728A99689A0D6F5488362CF06892FD92643A4071BE29DB7ED068927B12B6014034A107720D1222EA21A4FDFC64E0C4698DFB22DE4305EE6D5EB396DD61C0E2048A6759925326C312650FBB868280403159124DBFDE27D63FB196D706BD0318319F0B6CABAB87337DA99F87A0EA25D01F773FDE74877909D28EAEA23A5649FC1456DD813AF56DD1F428785A56D3D58997FC1AFD96F0E11AF7C23C6462001B8660A37C2EFD6E285BEAB00D912978F1825854B39

Cadena Original:

||RFC Laboratorio: DE|9104256Z6|Nombre Laboratorio: Desarrollo Ecológico Industrial, S.A. de C.V. DE|SA|RFC Contribuyente: CMA0502079L6|Nombre Contribuyente: COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS|Fecha Análisis: 11/07/2017|Título de concesión: 06TAM100226/24HAOC08|Número de anexo: 4.1|Nombre del punto de descarga: Dren El Anhel0|Fecha de presentación del informe: 11-07-2017 20:13:38|Número de Informe: AR1023|Norma: NOM-001-SEMARNAT-1996|Frecuencia de muestreo: Mayor que 18 y hasta 24||

Sello Digital CONAGUA:

Lr2Ow+nUg2q2POfTGyjoK0iBVtnbwq
+DAU8sAi0aadpXreK5fhW9kKrovGSHbOLxi8Sqa9XEBKDY5m/zJ54HpfmsSP3LD8sOrthhD66FJcBnAXaAdajW570Xc9VUJAKyTG6
wnFZoyKfLSDWBIK7LAzI0fhVbet8+5FqRO49N7vYM3d1LLh4AW5H0Qb8tSoSLklqA1uBVNOZ6RSd853wvdYF6ZMbuvqgtLEZlzbvBN
oJyahISCXxiExmeq5T
+p84hLMeHtheKOS0JDy4EVfpHfSE85abTPMxvg8gdw33I9S8A48cb0ZcLZ3Tmearr2tCHOHhO589eZoUjwBkgw==

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Folio Conagua¹: 0370503

Desarrollo Ecológico Industrial, S.A. de C.V. DEISA

No. de acreditación EMA: AG-124-020/09

No. de aprobación Conagua: CNA-GCA-1692

Asunto: Se emite reporte de análisis de laboratorio

11 de Julio del 2017, 20:15 horas.

Número de informe : AR1023

Análisis: PD/01

COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

A continuación se presenta el reporte de los resultados de las determinaciones analíticas realizadas por este laboratorio en los muestreos entre los días 16 y 17 de junio del 2017.

Datos Generales:

Permiso de descarga	06TAM100226/24HAOC08	
Anexo	4.1	
Nombre del punto de descarga	DREN EL ANHELO	
Nombre del cuerpo receptor de la descarga de agua	Dren El Anhele	
Norma o parámetros muestreados	SST Y DQO	
Ubicación geográfica del aprovechamiento.	Ubicación:	RIO PANUCO Ext. SN SN Int. SN Colonia Longoria, Reynosa C.P. 88660, Reynosa Tamaulipas.
	Latitud:	26° 1' 52.8999"
	Longitud:	-98° 10' 53.1999"
Ubicación geográfica donde se realiza el muestreo	Ubicación:	RIO PANUCO SN SN SN Longoria Reynosa C.P. 88660 Reynosa Tamaulipas
	Latitud:	26° 1' 52.8999"
	Longitud:	-98° 10' 53.1999"
Horas del proceso que genera la descarga	24	

Resumen de informe muestra simple:

Número de muestra	1	Fecha de la muestra	16/06/2017	Hora de la muestra	08:01hrs
Observaciones muestra	EFLUENTE P.T.A.R. 01				
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 1				
Identificación de la muestra	1527-1		Caudal	36.870000	
Muestreador	JUAN MANUEL DELGADILLO SANTOYO				
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA				

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Número de muestra 2 Fecha de la muestra 16/06/2017 Hora de la muestra 12:04hrs

Observaciones muestra	EFLUENTE P.T.A.R. 01		
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 2		
Identificación de la muestra	1527-2	Caudal	45.860000
Muestreador	JUAN MANUEL DELGADILLO SANTOYO		
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA		

Número de muestra 3 Fecha de la muestra 16/06/2017 Hora de la muestra 16:05hrs

Observaciones muestra	EFLUENTE P.T.A.R. 01		
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 3		
Identificación de la muestra	1527-3	Caudal	56.350000
Muestreador	JUAN MANUEL DELGADILLO SANTOYO		
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA		

Número de muestra 4 Fecha de la muestra 16/06/2017 Hora de la muestra 20:06hrs

Observaciones muestra	EFLUENTE P.T.A.R. 01		
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 4		
Identificación de la muestra	1527-4	Caudal	42.010000
Muestreador	JUAN MANUEL DELGADILLO SANTOYO		
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA		

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Número de muestra 5 Fecha de la muestra 17/06/2017 Hora de la muestra 00:05hrs

Observaciones muestra	EFLUENTE P.T.A.R. 01		
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 5		
Identificación de la muestra	1527-5	Caudal	36.340000
Muestreador	JUAN MANUEL DELGADILLO SANTOYO		
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA		

Número de muestra 6 Fecha de la muestra 17/06/2017 Hora de la muestra 04:05hrs

Observaciones muestra	EFLUENTE P.T.A.R. 01		
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 6		
Identificación de la muestra	1527-6	Caudal	45.010000
Muestreador	JUAN MANUEL DELGADILLO SANTOYO		
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA		

Resumen del informe muestra compuesta:

Fecha de conformación de la muestra compuesta 17/06/2017

Observaciones	EFLUENTE P.T.A.R. 01
Descripción de la muestra	N/A
Identificación de la muestra	N/A

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Parámetro	No. Muestra	Resultado	Unidad	LC / MC	Laboratorio	Método Analítico	Situación
Sólidos Suspendidos Totales	MC	13.000000	mg/l	8.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-034-SCFI-2015	Analizado
DQO	MC	29.800000	mg/l	10.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-030/1-SCFI-2012	Analizado

Parametro	Resultado	Unidad	LC / MC	Laboratorio	Método Analítico
Caudal promedio aritmético	43.740000	l / s			

Este informe de pruebas no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización escrita y firmada del laboratorio.

Este informe de pruebas solamente afecta a las muestras sometidas a prueba.

El presente informe mensual fue elaborado con base en los registros que obran al martes, 11 de julio de 2017 a las 08:15:16 p.m. horas, en el Sistema de Recepción de Análisis de Laboratorio (SIRALAB) y se expide sólo para fines fiscales.

Firma Digital del Laboratorio:

122E8446A217DA602B2FA127C2C04EE170E0A788CC7E4928518EA4042D087B53AFA42DE281E5A51C09CE298E5EE817694F927CEC167ABE84859629D4369A3522AAF9EEB4E0F71A56482375E2420EB029F9F2CED82BE7BC54C4E821DCD94746F7DEC23FE67EDF31F4AFCE60AB5FA67FE1578CC734E7210AC6E50F758E499C73EDD36AF841D909B9D2611838D607C50C4EDFE5934969AB32B3BE807EB431E039FEFB187BCCCC00673291A26F46DEEE41B5C238210295A53AF27DD2C06A7222F7403D772E2544E7071AF86597D130C95E7925E6AECA8F4590546AAB474D10366ECBA972AF2B60436507AA52832E1BBD1A01167F17B2C5AB007F76B92CEE3C98278F

Cadena Original:

||RFC Laboratorio: DEI9104256Z6|Nombre Laboratorio: Desarrollo Ecológico Industrial, S.A. de C.V. DEISA|RFC Contribuyente: CMA0502079L6|Nombre Contribuyente: COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS|Fecha Análisis: 11/07/2017|Título de concesión: 06TAM100226/24HAOC08|Número de anexo: 4.1|Nombre del punto de descarga: Dren El Anheló|Fecha de presentación del informe: 11-07-2017 20:15:16|Número de Informe: AR1023|Norma: SST Y DQO|Frecuencia de muestreo: Mayor que 18 y hasta 24||

Sello Digital CONAGUA:

NWDxaxu0fbHZt3OGBBXba+wP/QDyuyY8HPtbSEo/7kDgNjr9t3WOIAw2WkCONCZOr3w3ZU+J2U18D2OSAcTa0lfdQzHRQdQaJEEIvKF0VzV/UfISTnPZmkPZH0cAy8pbT/en52KCWPZ2iL+x9570UqdFljXwfrZlsuKqX4emEg+eaQ4mBxupEmJBdKhRkJPokdir3e7Jt/kMEsPtdMs8HucZVHJLyAjcpGJDdKibqCioCU5/ffQ8sig/6RUWMI2ify1SERAUsiOd4kUAo8TRqg5KWKQQHIZ9/WakvwxuQvXQcPLhC/Rh2bYDREDGjQJTYIVfkhLXFjGVezWg5u0A==

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Folio Conagua: 0370524

Desarrollo Ecológico Industrial, S.A. de C.V. DEISA

No. de acreditación EMA: AG-124-020/09

No. de aprobación Conagua: CNA-GCA-1692

Asunto: Se emite reporte de análisis de laboratorio

11 de Julio del 2017, 21:45 horas.

Número de informe : AR1074

Análisis: PD/01

COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

A continuación se presenta el reporte de los resultados de las determinaciones analíticas realizadas por este laboratorio en los muestreos entre los días 23 y 24 de junio del 2017.

Datos Generales:

Permiso de descarga	06TAM100226/24HAOC08	
Anexo	4.1	
Nombre del punto de descarga	DREN EL ANHELO	
Nombre del cuerpo receptor de la descarga de agua	Dren El Anhele	
Norma o parámetros muestreados	NOM-001-SEMARNAT-1996	
Ubicación geográfica del aprovechamiento.	Ubicación:	RIO PANUCO Ext. SN SN Int. SN Colonia Longoria, Reynosa C.P. 88660, Reynosa Tamaulipas.
	Latitud:	26° 1' 52.8999"
	Longitud:	-98° 10' 53.1999"
Ubicación geográfica donde se realiza el muestreo	Ubicación:	RIO PANUCO SN SN SN Longoria Reynosa C.P.88660 Reynosa Tamaulipas
	Latitud:	26° 1' 52.8999"
	Longitud:	-98° 10' 53.1999"
Horas del proceso que genera la descarga	24	

Resumen de informe muestra simple:

Número de muestra	1	Fecha de la muestra	23/06/2017	Hora de la muestra	09:00hrs
Observaciones muestra	1601-1 (EFLUENTE P.T.A.R. 01)				
Descripción de la muestra	N/A				
Identificación de la muestra	N/A		Caudal	57.280000	
Muestreador	JUAN MANUEL DELGADILLO SANTOYO				
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA				

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Parámetro	Resultado	Unidad	LC / MC	Laboratorio	Método Analítico	Situación
pH	7.200000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
Coliformes Fecales	3.000000	NMP/100 mL	3.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-042-SCFI-2015	Analizado
Temperatura (°C)	20.000000	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-007-SCFI-2013	Analizado
Grasas y Aceites	8.800000	mg/l	8.800000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-005-SCFI-2013	Analizado
Materia Flotante	AUSENTE	Pres/Aus	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-006-SCFI-2010	Analizado

Número de muestra 2 Fecha de la muestra 23/06/2017 Hora de la muestra 13:00hrs

Observaciones muestra	1601-2 (EFLUENTE P.T.A.R. 01)					
Descripción de la muestra	N/A					
Identificación de la muestra	N/A				Caudal	56.050000
Muestreador	JUAN MANUEL DELGADILLO SANTOYO					
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA					

Parámetro	Resultado	Unidad	LC / MC	Laboratorio	Método Analítico	Situación
pH	7.400000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
Coliformes Fecales	3.000000	NMP/100 mL	3.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-042-SCFI-2015	Analizado
Temperatura (°C)	20.000000	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-007-SCFI-2013	Analizado
Grasas y Aceites	8.800000	mg/l	8.800000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-005-SCFI-2013	Analizado
Materia Flotante	AUSENTE	Pres/Aus	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-006-SCFI-2010	Analizado

Número de muestra 3 Fecha de la muestra 23/06/2017 Hora de la muestra 17:00hrs

Observaciones muestra	1601-3 (EFLUENTE P.T.A.R. 01)					
Descripción de la muestra	N/A					
Identificación de la muestra	N/A				Caudal	36.100000
Muestreador	JUAN MANUEL DELGADILLO SANTOYO					
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA					

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Parámetro	Resultado	Unidad	LC / MC	Laboratorio	Método Analítico	Situación
pH	7.300000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
Coliformes Fecales	3.000000	NMP/100 mL	3.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-042-SCFI-2015	Analizado
Temperatura (°C)	20.000000	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-007-SCFI-2013	Analizado
Grasas y Aceites	8.800000	mg/l	8.800000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-005-SCFI-2013	Analizado
Materia Flotante	AUSENTE	Pres/Aus	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-006-SCFI-2010	Analizado

Número de muestra 4 Fecha de la muestra 23/06/2017 Hora de la muestra 21:00hrs

Observaciones muestra 1601-4 (EFLUENTE P.T.A.R. 01)

Descripción de la muestra N/A

Identificación de la muestra N/A Caudal 47.800000

Muestreador JUAN MANUEL DELGADILLO SANTOYO

Laboratorio DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA

Parámetro	Resultado	Unidad	LC / MC	Laboratorio	Método Analítico	Situación
pH	7.900000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
Coliformes Fecales	3.000000	NMP/100 mL	3.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-042-SCFI-2015	Analizado
Temperatura (°C)	21.000000	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-007-SCFI-2013	Analizado
Grasas y Aceites	8.800000	mg/l	8.800000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-005-SCFI-2013	Analizado
Materia Flotante	AUSENTE	Pres/Aus	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-006-SCFI-2010	Analizado

Número de muestra 5 Fecha de la muestra 24/06/2017 Hora de la muestra 01:00hrs

Observaciones muestra 1601-5 (EFLUENTE P.T.A.R. 01)

Descripción de la muestra N/A

Identificación de la muestra N/A Caudal 49.280000

Muestreador JUAN MANUEL DELGADILLO SANTOYO

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA
-------------	---

Parámetro	Resultado	Unidad	LC / MC	Laboratorio	Método Analítico	Situación
pH	7.500000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
Coliformes Fecales	3.000000	NMP/100 mL	3.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-042-SCFI-2015	Analizado
Temperatura (°C)	21.000000	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-007-SCFI-2013	Analizado
Grasas y Aceites	8.800000	mg/l	8.800000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-005-SCFI-2013	Analizado
Materia Flotante	AUSENTE	Pres/Aus	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-006-SCFI-2010	Analizado

Número de muestra 6 Fecha de la muestra 24/06/2017 Hora de la muestra 05:00hrs

Observaciones muestra	1601-6 (EFLUENTE P.T.A.R. 01)
Descripción de la muestra	N/A
Identificación de la muestra	N/A Caudal 37.060000
Muestreador	JUAN MANUEL DELGADILLO SANTOYO
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA

Parámetro	Resultado	Unidad	LC / MC	Laboratorio	Método Analítico	Situación
pH	7.300000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
Coliformes Fecales	3.000000	NMP/100 mL	3.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-042-SCFI-2015	Analizado
Temperatura (°C)	20.000000	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-007-SCFI-2013	Analizado
Grasas y Aceites	8.800000	mg/l	8.800000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-005-SCFI-2013	Analizado
Materia Flotante	AUSENTE	Pres/Aus	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-006-SCFI-2010	Analizado

Resumen del informe muestra compuesta:

Fecha de conformación de la muestra compuesta	24/06/2017
Observaciones	EFLUENTE P.T.A.R. 01
Descripción de la muestra	N/A

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Identificación de la muestra

N/A

Parámetro	No. Muestra	Resultado	Unidad	LC / MC	Laboratorio	Método Analítico	Situación
pH	1	7.200000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
pH	2	7.400000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
pH	3	7.300000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
pH	4	7.900000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
pH	5	7.500000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
pH	6	7.300000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
Huevos de Helminto	MC	1.000000	N.huevos/L	1.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-113-SCFI-2012	Analizado
Coliformes Fecales	1	3.000000	NMP/100 mL	3.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-042-SCFI-2015	Analizado
Coliformes Fecales	2	3.000000	NMP/100 mL	3.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-042-SCFI-2015	Analizado
Coliformes Fecales	3	3.000000	NMP/100 mL	3.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-042-SCFI-2015	Analizado
Coliformes Fecales	4	3.000000	NMP/100 mL	3.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-042-SCFI-2015	Analizado
Coliformes Fecales	5	3.000000	NMP/100 mL	3.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-042-SCFI-2015	Analizado
Coliformes Fecales	6	3.000000	NMP/100 mL	3.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-042-SCFI-2015	Analizado
Coliformes Fecales (Media Geométrica)	MC	3.000000	NMP/100 mL	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	-----	Analizado
Temperatura (°C)	1	20.000000	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-007-SCFI-2013	Analizado
Temperatura (°C)	2	20.000000	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-007-SCFI-2013	Analizado

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Temperatura (°C)	3	20.000000	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-007-SCFI-2013	Analizado
Temperatura (°C)	4	21.000000	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-007-SCFI-2013	Analizado
Temperatura (°C)	5	21.000000	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-007-SCFI-2013	Analizado
Temperatura (°C)	6	20.000000	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-007-SCFI-2013	Analizado
Temperatura (°C) (Promedio)	MC	20.333330	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA		Analizado
Grasas y Aceites	1	8.800000	mg/l	8.800000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-005-SCFI-2013	Analizado
Grasas y Aceites	2	8.800000	mg/l	8.800000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-005-SCFI-2013	Analizado
Grasas y Aceites	3	8.800000	mg/l	8.800000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-005-SCFI-2013	Analizado
Grasas y Aceites	4	8.800000	mg/l	8.800000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-005-SCFI-2013	Analizado
Grasas y Aceites	5	8.800000	mg/l	8.800000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-005-SCFI-2013	Analizado
Grasas y Aceites	6	8.800000	mg/l	8.800000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-005-SCFI-2013	Analizado
Grasas y Aceites (Promedio Ponderado (Caudal))	MC	8.800000	mg/l	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA		Analizado
Materia Flotante	1	AUSENTE	Pres/Aus	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-006-SCFI-2010	Analizado
Materia Flotante	2	AUSENTE	Pres/Aus	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-006-SCFI-2010	Analizado
Materia Flotante	3	AUSENTE	Pres/Aus	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-006-SCFI-2010	Analizado
Materia Flotante	4	AUSENTE	Pres/Aus	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-006-SCFI-2010	Analizado
Materia Flotante	5	AUSENTE	Pres/Aus	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-006-SCFI-2010	Analizado

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Materia Flotante	6	AUSENTE	Pres/Aus	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-006-SCFI-2010	Analizado
Sólidos Sedimentables	MC	0.100000	ml/L	0.100000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-004-SCFI-2013	Analizado
Sólidos Suspendidos Totales	MC	17.000000	mg/l	8.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-034-SCFI-2015	Analizado
DBO5	MC	9.240000	mg/l	4.950000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-028-SCFI-2001	Analizado
Nitrógeno Kjeldahl	MC	2.000000	mg/l	2.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-026-SCFI-2010	Analizado
Nitritos	MC	0.020600	mg/l	0.020600	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-099-SCFI-2006	Analizado
Nitratos	MC	0.100000	mg/l	0.100000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-079-SCFI-2001	Analizado
Nitrógeno Total (Sumatoria)	MC	2.120600	mg/l	0.000000	-----	-----	Analizado
Fósforo Total	MC	1.000000	mg/l	1.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-029-SCFI-2001	Analizado
Arsénico	MC	0.005000	mg/l	0.005000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado
Cadmio	MC	0.020000	mg/l	0.020000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado
Cianuros	MC	0.023800	mg/l	0.023800	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-058-SCFI-2001	Analizado
Cobre	MC	0.050000	mg/l	0.050000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado
Cromo	MC	0.100000	mg/l	0.100000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado
Mercurio	MC	0.000500	mg/l	0.000500	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado
Níquel	MC	0.100000	mg/l	0.100000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado
Plomo	MC	0.100000	mg/l	0.100000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado
Zinc	MC	0.050000	mg/l	0.050000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Parametro	Resultado	Unidad	LC / MC	Laboratorio	Método Analítico
Caudal promedio aritmético	47.260857	l/s			

Este informe de pruebas no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización escrita y firmada del laboratorio.

Este informe de pruebas solamente afecta a las muestras sometidas a prueba.

El presente informe mensual fue elaborado con base en los registros que obran al martes, 11 de julio de 2017 a las 09:45:50 p.m. horas, en el Sistema de Recepción de Análisis de Laboratorio (SIRALAB) y se expide sólo para fines fiscales.

Firma Digital del Laboratorio:

1E1AABEDDE94150B69C62BC5F3A7A52DEE22E9D354065B7B29B4641765AA5FAB9384E42C8D8795CC8E4989B39ACC54067D
C0C096447BA25121D80433030C0BAF37B0BC10907D6B47427B959DA55BE71C32185BD3D92DBF4ADF38FBB884378C2171227
269B51BFAAE2A3D37CAAD8350FE8200694BEC3712CED36E0B35C736493FC024B904E3E88B8826E236F7AD45EC5555233CBA
C2B3960E61E1A185ED42497640373BB217DDCDDF177B41749C9945BB9DD256EC7376573C026CF7BA6F76679A70373002AD4
028FA2777724917E0072A89070BBE964BDB6D1A114D4B5B44E6E72CA9FBC0C5B00FE971CC7479D0DB5ED6A2CEAEABC302
B6B4A793463EC55D7AE0

Cadena Original:

||RFC Laboratorio: DEI9104256Z6|Nombre Laboratorio: Desarrollo Ecológico Industrial, S.A. de C.V. DEISA|RFC Contribuyente:
CMA0502079L6|Nombre Contribuyente: COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE
REYNOSA TAMAULIPAS|Fecha Análisis: 11/07/2017|Título de concesión: 06TAM100226/24HAOC08|Número de anexo: 4.1|Nombre
del punto de descarga: Dren El Anhel|Fecha de presentación del informe: 11-07-2017 21:45:50|Número de Informe: AR1074|Norma:
NOM-001-SEMARNAT-1996|Frecuencia de muestreo: Mayor que 18 y hasta 24||

Sello Digital CONAGUA:

FI+2qMnHwUqgxGV12J1PfoePslJCWwy/TrVY/E75RmibDwJEE
+fG5tyZr4/ufWlR9nJDsWJq5BTBMvI8e6snEHFbiaR8GP9542aezyaovLZ50ctUcKKboSDxl3sv57LkouWCf
+yq4cYiexRvdneal7X0VDLuiW5vEA3oyNQ8mTWWAZaWEEIHg7HrvszrOii+dcsrSf9+Bt7lcP7Sqv
+84h9kMsZC6TML0nxH6eNhciZrzT4p9gRGaNm7DaxUurJeruFsGTrYPkmlCrN6IYya/O0CNN9w48+eKwW
+oVt8Yg8A2whE5ZuyP6JwDLINhJ1ypb+u4unipCJs8yVB2/Fbw==

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Folio Conagua': 0370528

Desarrollo Ecológico Industrial, S.A. de C.V. DEISA

No. de acreditación EMA: AG-124-020/09

No. de aprobación Conagua: CNA-GCA-1692

Asunto: Se emite reporte de análisis de laboratorio

11 de Julio del 2017, 21:47 horas.

Número de informe : AR1074

Análisis: PD/01

COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

A continuación se presenta el reporte de los resultados de las determinaciones analíticas realizadas por este laboratorio en los muestreos entre los días 23 y 24 de junio del 2017.

Datos Generales:

Permiso de descarga	06TAM100226/24HAOC08	
Anexo	4.1	
Nombre del punto de descarga	DREN EL ANHELO	
Nombre del cuerpo receptor de la descarga de agua	Dren El Anhele	
Norma o parámetros muestreados	SST Y DQO	
Ubicación geográfica del aprovechamiento.	Ubicación:	RIO PANUCO Ext. SN SN Int. SN Colonia Longoria, Reynosa C.P. 88660, Reynosa Tamaulipas.
	Latitud:	26° 1' 52.8999"
	Longitud:	-98° 10' 53.1999"
Ubicación geográfica donde se realiza el muestreo	Ubicación:	RIO PANUCO SN SN SN Longoria Reynosa C.P. 88660 Reynosa Tamaulipas
	Latitud:	26° 1' 52.8999"
	Longitud:	-98° 10' 53.1999"
Horas del proceso que genera la descarga	24	

Resumen de informe muestra simple:

Número de muestra	1	Fecha de la muestra	23/06/2017	Hora de la muestra	09:00hrs
Observaciones muestra	<u>EFLUENTE P.T.A.R. 01</u>				
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 1				
Identificación de la muestra	1601-01			Caudal	57.280000
Muestreador	JUAN MANUEL DELGADILLO SANTOYO				
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA				

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Número de muestra 2 Fecha de la muestra 23/06/2017 Hora de la muestra 13:00hrs

Observaciones muestra	EFLUENTE P.T.A.R. 01		
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 2		
Identificación de la muestra	1601-2	Caudal	56.050000
Muestreador	JUAN MANUEL DELGADILLO SANTOYO		
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA		

Número de muestra 3 Fecha de la muestra 23/06/2017 Hora de la muestra 17:00hrs

Observaciones muestra	EFLUENTE P.T.A.R. 01		
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 3		
Identificación de la muestra	1601-3	Caudal	36.100000
Muestreador	JUAN MANUEL DELGADILLO SANTOYO		
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA		

Número de muestra 4 Fecha de la muestra 23/06/2017 Hora de la muestra 21:00hrs

Observaciones muestra	EFLUENTE P.T.A.R. 01		
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 4		
Identificación de la muestra	1601-4	Caudal	47.800000
Muestreador	JUAN MANUEL DELGADILLO SANTOYO		
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA		

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Número de muestra 5 Fecha de la muestra 24/06/2017 Hora de la muestra 01:00hrs

Observaciones muestra	EFLUENTE P.T.A.R. 01		
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 5		
Identificación de la muestra	1601-5	Caudal	49.280000
Muestreador	JUAN MANUEL DELGADILLO SANTOYO		
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA		

Número de muestra 6 Fecha de la muestra 24/06/2017 Hora de la muestra 05:00hrs

Observaciones muestra	EFLUENTE P.T.A.R. 01		
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 6		
Identificación de la muestra	1601-6	Caudal	37.060000
Muestreador	JUAN MANUEL DELGADILLO SANTOYO		
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA		

Resumen del informe muestra compuesta:

Fecha de conformación de la muestra compuesta	24/06/2017
Observaciones	EFLUENTE P.T.A.R. 01
Descripción de la muestra	N/A
Identificación de la muestra	N/A

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Parámetro	No. Muestra	Resultado	Unidad	LC / MC	Laboratorio	Método Analítico	Situación
Sólidos Suspendidos Totales	MC	17.000000	mg/l	8.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-034-SCFI-2015	Analizado
DQO	MC	23.430000	mg/l	10.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-030/1-SCFI-2012	Analizado

Parametro	Resultado	Unidad	LC / MC	Laboratorio	Método Analítico
Caudal promedio aritmético	47.260000	l / s			

Este informe de pruebas no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización escrita y firmada del laboratorio.

Este informe de pruebas solamente afecta a las muestras sometidas a prueba.

El presente informe mensual fue elaborado con base en los registros que obran al martes, 11 de julio de 2017 a las 09:47:02 p.m. horas, en el Sistema de Recepción de Análisis de Laboratorio (SIRALAB) y se expide sólo para fines fiscales.

Firma Digital del Laboratorio:

25983C71F754A87AADC9D4B4E11AFE0C328CB01B0C18CB856217E1F062A99C082B3837E7ED807B2F1EBF537D2F490E9416204438EE1E81100550A1C1242A999768D98813014762DF67A59D1581E162EBBE0D386C4A37B40A286C6E60E2B6EAD9F2F782557DD1AB83765834F4B6017B8DBA248F51632C32C5C8670FFBCED797794CCAFD2029EAE1C14AD7069BB38B0B6D59BC3D55C6E7F9FAD468F22AE84561FED7045D7E354177774BA8C46B74F9DC0BEA537DC58B270B17F81D035A40DAFC0B8EBDE26D650B8D2AA1E174CF49A027693C2004AC3C941A011AC6D5BB758A91677302A0A4A8F7378152F9AFB7968A9DD297601090EBBBC67416BB98ACFB4C31E3

Cadena Original:

||RFC Laboratorio: DEI9104256Z6|Nombre Laboratorio: Desarrollo Ecológico Industrial, S.A. de C.V. DEISA|RFC Contribuyente: CMA0502079L6|Nombre Contribuyente: COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS|Fecha Análisis: 11/07/2017|Título de concesión: 06TAM100226/24HAOC08|Número de anexo: 4.1|Nombre del punto de descarga: Dren El Anhele|Fecha de presentación del informe: 11-07-2017 21:47:02|Número de Informe: AR1074|Norma: SST Y DQO|Frecuencia de muestreo: Mayor que 18 y hasta 24||

Sello Digital CONAGUA:

cXYR9QF7mdInUV9wn5CcaPQ5eLyTi2rlBOXs3r//Cny1VvWAPdp86iG+CWH/7WA+T31mQSEquUvMmKGyCeKq8iVX25krf+yw+IUZ4AZzVmGaOkA3lwp7mJzCYz2rE1xByx3Q53RXhbPUrl7nY/kZsOK2YWK5yfhBTfnYbcRm8nHE6BJfeK/ADsR6+LcKbiQ3Uyn3QWv9h9Nt5U5UDWiDGpzWazgvVVVRazMB3VRSrrPzMiWqlvL2yrJsvFhaqGWatQPRUR5IDjB/Bpw3B/dEkwA3J+R391YIVUc5TlfvcZmssCavpXCjUuJqKLjCZH48d30aXZwyclJnTJKCA==