

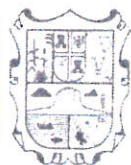


AYUNTAMIENTO
REYNOSA
2016 - 2018



"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 MAYO 2017



Proyecto Integral de Saneamiento

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Folio Conagua': 0370482

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, 19:18 horas.

Número de informe : AR749

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 11 y 12 de mayo 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 S/N 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	11/05/2017	Hora de la muestra	09:04hrs
Observaciones muestra	1162-1 EFLUENTE PTAR 01				
Descripción de la muestra	N/A				
Identificación de la muestra	N/A			Caudal	37.470000
Muestreador	JUAN CARLOS RODRIGUEZ CHOMBO				
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	7.100000	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)	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 11/05/2017 Hora de la muestra 13:05hrs

Observaciones muestra	1162-2 EFLUENTE PTAR 01					
Descripción de la muestra	N/A					
Identificación de la muestra	N/A				Caudal	36.480000
Muestreador	JUAN CARLOS RODRIGUEZ CHOMBO					
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)	22.000000	°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 11/05/2017 Hora de la muestra 17:06hrs

Observaciones muestra	1162-3 EFLUENTE PTAR 01					
Descripción de la muestra	N/A					
Identificación de la muestra	N/A				Caudal	47.270000
Muestreador	JUAN CARLOS RODRIGUEZ CHOMBO					
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	7.900000	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)	24.000000	°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 11/05/2017 Hora de la muestra 21:04hrs

Observaciones muestra	1162-4 EFLUENTE PTAR 01					
Descripción de la muestra	N/A					
Identificación de la muestra	N/A				Caudal	47.270000
Muestreador	JUAN CARLOS RODRIGUEZ CHOMBO					
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA					

Parámetro	Resultado	Unidad	LC / MC	Laboratorio	Método Analítico	Situación
pH	7.600000	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 12/05/2017 Hora de la muestra 01:06hrs

Observaciones muestra	1162-5 EFLUENTE PTAR 01					
Descripción de la muestra	N/A					
Identificación de la muestra	N/A				Caudal	43.870000
Muestreador	JUAN CARLOS RODRIGUEZ CHOMBO					

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	7.900000	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 6 Fecha de la muestra 12/05/2017 Hora de la muestra 05:04hrs

Observaciones muestra	1162-6 EFLUENTE PTAR 01					
Descripción de la muestra	N/A					
Identificación de la muestra	N/A				Caudal	37.670000
Muestreador	JUAN CARLOS RODRIGUEZ CHOMBO					
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)	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 12/05/2017

Observaciones	MUESTRA COMPUESTA EFLUENTE PTAR 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	7.100000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
pH	2	7.500000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
pH	3	7.900000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
pH	4	7.600000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
pH	5	7.900000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
pH	6	7.400000	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	22.000000	°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	24.000000	°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	19.000000	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-007-SCFI-2013	Analizado
Temperatura (°C) (Promedio)	MC	21.166670	°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	8.000000	mg/l	8.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-034-SCFI-2015	Analizado
DBO5	MC	4.170000	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	0.200000	mg/l	0.100000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-079-SCFI-2001	Analizado
Nitrógeno Total (Sumatoria)	MC	2.220600	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	41.670857	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 07:18:13 p.m. horas, en el Sistema de Recepción de Análisis de Laboratorio (SIRALAB) y se expide sólo para fines fiscales.

Firma Digital del Laboratorio:

1E5FD7EF5436F7D45E1DC6470A7E885065974A6AD6EA97DBC257122B33BAD94A892791373B6C22A747E0B5F43AC957DB980
0895A782E56740FBD9602A3EC69459FE7A2E68B08129CDF7DFAF29BD4C5AEA6F9F3C614E021936C63463DB92B99D16CD63
00CDDD2A9527931FB82D81ED04795F05855605BA7CB1C061BCBDC99D75B7E693379A9DDC37600267AD0C3DEA52C6053064
BFF44EF57960DF5D596B598A68C134ED7F975D68F9916BB7B78755B8A7B7C9BBDD91B58E41C1E5ED5B05E01CC50DA94A8E9
F833BB6A0378C2182F0620C53D9F1B26278B113912C07BE2E37A50565EE9044302793208728FC939D1DD47594961C676A488E
7D7CE548CA302629F

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 19:18:13|Número de Informe: AR749 |Norma:
NOM-001-SEMARNAT-1996|Frecuencia de muestreo: Mayor que 18 y hasta 24|]

Sello Digital CONAGUA:

KWxlyh8r+dfa3HqJh5EseAmel6kVCmg3OxyleoB2yedzMdNUyh/tg/KNwYGW9tx+1nRZcBtyhV2323NFwCO
+yV9zjH2WhzxZvLbYwUis0536QGnZsm9qPA7BL0huN01oSVYSUCdTghm4fINFNkRroHbEhxBqP2808/o9iGpRm/BWBqXtsvi9UX6W
9rciF/n1lrXE9gttOGGv4wH+NRIT0uU13/n3qv/9c8fOM0Xnf6mq37UUzjyMIToErb4jRSMU/rehEy3cMIL9PSRXFDrgdLL
+GKxXzKqABTq9gnOqL/btxiex5dJlwQ1F2S/Qkdc1Yaqli9b+Rvx9a9OqRCzQUg==

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Folio Conagua: 0370490

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, 19:19 horas.

Número de informe : AR749

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 11 y 12 de mayo 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 S/N 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 11/04/2017 Hora de la muestra 09:04hrs

Observaciones muestra	EFLUENTE PTAR 01		
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 1		
Identificación de la muestra	1162-1	Caudal	37.470000
Muestreador	JUAN CARLOS RODRIGUEZ CHOMBO		
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA		

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Número de muestra 2 Fecha de la muestra 11/05/2017 Hora de la muestra 13:05hrs

Observaciones muestra	EFLUENTE PTAR 01		
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 2		
Identificación de la muestra	1162-2	Caudal	36.480000
Muestreador	JUAN CARLOS RODRIGUEZ CHOMBO		
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA		

Número de muestra 3 Fecha de la muestra 11/05/2017 Hora de la muestra 17:06hrs

Observaciones muestra	EFLUENTE PTAR 01		
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 3		
Identificación de la muestra	1162-3	Caudal	47.270000
Muestreador	JUAN CARLOS RODRIGUEZ CHOMBO		
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA		

Número de muestra 4 Fecha de la muestra 11/05/2017 Hora de la muestra 21:04hrs

Observaciones muestra	EFLUENTE PTAR 01		
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 4		
Identificación de la muestra	1162-4	Caudal	47.270000
Muestreador	JUAN CARLOS RODRIGUEZ CHOMBO		
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA		

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Número de muestra 5 Fecha de la muestra 12/05/2017 Hora de la muestra 01:06hrs

Observaciones muestra	EFLUENTE PTAR 01		
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 5		
Identificación de la muestra	1162-5	Caudal	43.870000
Muestreador	JUAN CARLOS RODRIGUEZ CHOMBO		
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA		

Número de muestra 6 Fecha de la muestra 12/05/2017 Hora de la muestra 05:04hrs

Observaciones muestra	EFLUENTE PTAR 01		
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 6		
Identificación de la muestra	1162-6	Caudal	37.670000
Muestreador	JUAN CARLOS RODRIGUEZ CHOMBO		
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA		

Resumen del informe muestra compuesta:

Fecha de conformación de la muestra compuesta 12/05/2017

Observaciones	MUESTRA COMPUESTA EFLUENTE PTAR 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	8.000000	mg/l	8.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-034-SCFI-2015	Analizado
DQO	MC	7.360000	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	41.670000	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 07:19:19 p.m. horas, en el Sistema de Recepción de Análisis de Laboratorio (SIRALAB) y se expide sólo para fines fiscales.

Firma Digital del Laboratorio:

5DE328D60F2011452100FB3078813FE1EAEB2199D16ACDC366B2DFECE860D8145BF4914BE6BB83FF174066199885508784D
BC9DFD57A28CCFD41BB1CF265D075BF2963DE4F70C4F60711369BC914DCCDF2389D5A2F6BF04606B0A0686870A5642099C
D45E888707456855B6CEDD2FD96FAA6A49392B3B8A102DD0D884208416B64ABD28EDE8BFFEDDDAFB8FC1582784A2278142
341D8186F91B85B9A35F21737F88EC4BF905A46FFA59D14CD1FE59E30045B438C197B7D75BA1FE95A43614CC2A580A814431
F316EBFEA32DC376D2CE020CBDDDE7A033329DFE001AD5B7E161F0BBE0CE4FBA60C0A9842E4DE7EAF25B439F044004982
25CDF53AA9ED9EAE33

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 19:19:19|Número de Informe: AR749|Norma: SST Y DQO|Frecuencia de muestreo: Mayor que 18 y hasta 24||

Sello Digital CONAGUA:

mVwBaFz76ft6BfjrgZiEmHuY7hP0rfspAAVijOLJoRJBUIZ0tdt6D0fVatN4FiJrMoCCsbqKh8Li2vfwU
+muwmQKLeN3HreGmSK9/ni7cRAiNifLCozn8AVQSPkRB2vsNvtcr/OTVo0IW1WmoiFYt4MoD/e76/4TkFrSe4SYUYB2aBAQWWStf/u
oe8Hz7Y8Hutet5p7kmQiA
+U2qvip7dC40qERm6LqJlb69/L35/F/spQObHEi8SNys8qPISxOQ0TVGnSbggVBzX5GRBTbCTOo1rAZbLiCRodMcOH1f8ECwWITKm
rSOSVqZtFEPXIENLTSAJ8+cfmtmWB7Tcxn4w==

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

mayor-PTAR 1
mayor-PTAR 2

Folio Conagua: 0370514

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, 20:20 horas.

Número de informe : AR789

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 17 y 18 de mayo 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	17/05/2017	Hora de la muestra	10:00hrs
Observaciones muestra	1223-1 (EFLUENTE P.T.A.R. 01)				
Descripción de la muestra	N/A				
Identificación de la muestra	N/A	Caudal			62.440000
Muestreador	JOSÉ LUIS SORIANO JUÁREZ				
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	7.100000	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 17/05/2017 Hora de la muestra 14:00hrs

Observaciones muestra	1223-2 (EFLUENTE P.T.A.R. 01)		
Descripción de la muestra	N/A		
Identificación de la muestra	N/A	Caudal	53.670000
Muestreador	JOSÉ LUIS SORIANO JUÁREZ		
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 17/05/2017 Hora de la muestra 18:00hrs

Observaciones muestra	1223-3 (EFLUENTE P.T.A.R. 01)		
Descripción de la muestra	N/A		
Identificación de la muestra	N/A	Caudal	56.960000
Muestreador	JOSÉ LUIS SORIANO JUÁREZ		
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 17/05/2017 Hora de la muestra 22:00hrs

Observaciones muestra	1223-4 (EFLUENTE P.T.A.R. 01)					
Descripción de la muestra	N/A					
Identificación de la muestra	N/A				Caudal	42.010000
Muestreador	JOSÉ LUIS SORIANO JUÁREZ					
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA					

Parámetro	Resultado	Unidad	LC / MC	Laboratorio	Método Analítico	Situación
pH	7.800000	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 18/05/2017 Hora de la muestra 02:00hrs

Observaciones muestra	1223-5 (EFLUENTE P.T.A.R. 01)					
Descripción de la muestra	N/A					
Identificación de la muestra	N/A				Caudal	46.890000
Muestreador	JOSÉ LUIS SORIANO JUÁREZ					

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)	22.000000	°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** 18/05/2017 **Hora de la muestra** 06:00hrs

Observaciones muestra 1223-6 (EFLUENTE P.T.A.R. 01)

Descripción de la muestra N/A

Identificación de la muestra N/A **Caudal** 47.780000

Muestreador JOSÉ LUIS SORIANO JUÁREZ

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)	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 18/05/2017

Observaciones MUESTRA COMPUESTA (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	7.100000	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	7.800000	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	7.900000	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

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	22.000000	°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	16.000000	mg/l	8.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-034-SCFI-2015	Analizado
DBO5	MC	39.010000	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	0.023500	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	2.123500	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	51.627428	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 08:20:40 p.m. horas, en el Sistema de Recepción de Análisis de Laboratorio (SIRALAB) y se expide sólo para fines fiscales.

Firma Digital del Laboratorio:

7A68A9A5B17B456E6D497E58CAB5075A8837167F4CB69C35293B31AB72A3800E6DBD2C1E316CC98DB465988E9F335EC6A8D875BB24A899267A28019A264517BC9840585D815C53178387857CC3786BB13261C2D3EBE0FC1F11168253DFE4B7446A9AF2EA36C2CC55365CFEEFBA579C27B7D70881696449E9794A6624E8161C1EEB96BDA37D60D22B96A7C3A10AC448AFE43CED653976957B1BA2CC87DD3551D88FB21BE0B6E54011542C257B70AE982BE2CCEA147863E33DE417455962A57889F877D0D5AD633033F8ED220197EB9997F9F166C7D46C8AA9F34972A370BA20C2F787EF47980E1A1C5F86F43BE35F74AF28234225EAE48F3F4760CCE9D9BD1B8

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 20:20:40|Número de Informe: AR789|Norma: NOM-001-SEMARNAT-1996|Frecuencia de muestreo: Mayor que 18 y hasta 24||

Sello Digital CONAGUA:

Zw7K9awkT7G0CbAX/t58S3qKfSJDOGzNmhm8H+N/PZeUdwQbysRtEPpAraFtMKUqScByfW4omix1h4SYM94amrSOQjOw20+qFAfcred437QKtgvTt1ed8YR3YrPpISNhNCLaoAee3pEgjHPad1OJM/S3Nc7Z9XZcJNA/kSzLJyG/Gt2chSEmg1DA/RK2aOt+jOKfB0uDQk4S6i0N9BnClgyJV2rIHRgn97VF1vpbV7q43KspG5DkBCZmao4l1Apvw9aDgqe2eNRasyEHO5a9J0xG35T1HBsOwAbj3TM17vdVg3phRSXQvQFsiLRuGY/OTc9IzUshkG4XAivbOhuw==

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Folio Conagua¹: 0370525

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, 20:32 horas.

Número de informe : AR789

Análisis: PD/01

MAYO 26 - 2017

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 17 y 18 de mayo 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	<u>SST Y DQO</u>		
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	17/05/2017	Hora de la muestra	10:00hrs
Observaciones muestra	EFLUENTE P.T.A.R. 01				
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 1				
Identificación de la muestra	1223-1	Caudal		62.440000	
Muestreador	JOSÉ LUIS SORIANO JUÁREZ				
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA				

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Número de muestra 2 Fecha de la muestra 17/05/2017 Hora de la muestra 14:00hrs

Observaciones muestra	EFLUENTE P.T.A.R. 01		
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 2		
Identificación de la muestra	1223-2	Caudal	53.670000
Muestreador	JOSÉ LUIS SORIANO JUÁREZ		
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA		

Número de muestra 3 Fecha de la muestra 17/05/2017 Hora de la muestra 18:00hrs

Observaciones muestra	EFLUENTE P.T.A.R. 01		
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 3		
Identificación de la muestra	1223-3	Caudal	56.960000
Muestreador	JOSÉ LUIS SORIANO JUÁREZ		
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA		

Número de muestra 4 Fecha de la muestra 17/05/2017 Hora de la muestra 22:00hrs

Observaciones muestra	EFLUENTE P.T.A.R. 01		
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 4		
Identificación de la muestra	1223-4	Caudal	42.010000
Muestreador	JOSÉ LUIS SORIANO JUÁREZ		
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA		

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Número de muestra 5 Fecha de la muestra 18/05/2017 Hora de la muestra 02:00hrs

Observaciones muestra	EFLUENTE P.T.A.R. 01		
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 5		
Identificación de la muestra	1223-5	Caudal	46.890000
Muestreador	JOSÉ LUIS SORIANO JUÁREZ		
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA		

Número de muestra 6 Fecha de la muestra 18/05/2017 Hora de la muestra 06:00hrs

Observaciones muestra	EFLUENTE P.T.A.R. 01		
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 6		
Identificación de la muestra	1223-6	Caudal	47.780000
Muestreador	JOSÉ LUIS SORIANO JUÁREZ		
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA		

Resumen del informe muestra compuesta:

Fecha de conformación de la muestra compuesta 18/05/2017

Observaciones	MUESTRA COMPUESTA (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	16.000000	mg/l	8.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-034-SCFI-2015	Analizado
DQO	MC	84.790000	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	51.630000	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 08:32:35 p.m. horas, en el Sistema de Recepción de Análisis de Laboratorio (SIRALAB) y se expide sólo para fines fiscales.

Firma Digital del Laboratorio:

2B61692C6A0C85E0B9E744888CBC3420101EB653C87B4408D7B97ED69DD8FA3F7BE9870F0A381F1AC5DF0F2AD2218A3389827A86B7A484F68D7DD44DD466716CFCC3E349A87FFC3977F16CE9F5E4E6B65930CBE7F5D595EBA0D3061D80296F4D1BA59476104FEED4B681512E7F60B22261128DDFBA6B3425F96643C2D1453085327DA9F50DC1AD8A5F87031AB9D5BEBC1FF162699153EAAE4EE71D9348271F756FE2EF633A6D0102389D3179174518D82E20110702A724A500FA8244A78B91749C23D148F783DC71F47FEDA202CB1C00309550A658634E21EE1BA37B72CDA6CCEC43571B78C1A9186EA74539826E683836C75A5B587D71138E536046B90E13D1

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 20:32:35|Número de Informe: AR789|Norma: SST Y DQO|Frecuencia de muestreo: Mayor que 18 y hasta 24||

Sello Digital CONAGUA:

ck7ATNGqtFiLeLoYglG3FhbugCRqossnPgfR/TLpENXP4pX+0K3fWDHtvXoWzMFk5Ue9QIUhgl36rYmH+maEOzOV0Asnq4ON2Z0wvK73jtIElUxW4OP1V5ldMj1B1W3PJ2W6la1S3Tj6AY30CtifgEsRWjLMttf8Z4yOG9JJxT+J8JN8xalu3qXv6VpnMUOTJePIN7XRD8a4+z6ukwrs8GnFYhj5pCm/G8l/j8XGRFZgfMYa3i3LNI7CiWYyNdLuz6GHKGsD7O/yS3CnwTUAusG/Q6BWAfWO/EKHfLjRaoOYpTW8SyuFjsWIMgW5GaBEyReZhUHcd8yubOSdJaU1Q==

		DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL S.A. DE C.V. MANIZALES No. 1086 COL. SAN PEDRO ZACATENCO MEXICO, D.F. 07360 TEL. 55 86 48 57, FAX. 51 19 39 62		O. T. Ref: AR-749-2017		O. T. Lab. 1162		Verificación de muestras (SI/NO/N/A) En caso de no cumplir ver formato 610 anexo											
				Normal ☒ Urgente ☐		Prioridad: I		Fecha		Transporte: SI		Conservador: SI							
				Requiere Maquila: SI NO ☒						Temperatura: SI		Integridad: SI							
				Indicar el No. de Parámetro(s):						Identificación: SI		Cantidad: SI							
										Medio de captura: SI									
										Tiempo de espera: SI									
										Otro:									

CONSERVADORES:		PARAMETROS/CONSERVADOR																								
N. Único Lab.	Descripción	Fecha de Muestreo	Horas Muestreo	Matriz	No. de Envases	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1162-1	EFLUENTE PTAR 01	11-may-17	09:04	AR	2																					
1162-2	EFLUENTE PTAR 01	11-may-17	13:05	AR	2																					
1162-3	EFLUENTE PTAR 01	11-may-17	17:06	AR	2																					
1162-4	EFLUENTE PTAR 01	11-may-17	21:04	AR	2																					
1162-5	EFLUENTE PTAR 01	12-may-17	01:06	AR	2																					
1162-6	EFLUENTE PTAR 01	12-may-17	05:04	AR	2																					
1162-7	COMPUESTA EFLUENTE PTAR 01	12-may-17	05:15	AR	13																					
1162-8	EFLUENTE PTAR 02	11-may-17	09:36	AR	2																					
1162-9	EFLUENTE PTAR 02	11-may-17	13:31	AR	2																					
1162-10	EFLUENTE PTAR 02	11-may-17	17:38	AR	2																					
1162-11	EFLUENTE PTAR 02	11-may-17	21:34	AR	2																					
1162-12	EFLUENTE PTAR 02	12-may-17	01:35	AR	2																					
1162-13	EFLUENTE PTAR 02	12-may-17	05:37	AR	2																					
1162-14	COMPUESTA EFLUENTE PTAR 02	12-may-17	05:50	AR	13																					
Entregado por:	SGG	Fecha: 12-may-17	hora: 14:55	Recibido por:	MGJ	Fecha: 12-may-17	hora: 15:42	Recibido por:	OAD	Fecha: 15-may-17	hora: 10:10															
Recibido por:	DRP	Fecha: 12-may-17	hora: 14:55	Recibido por:	ADF	Fecha: 12-may-17	hora: 15:57									observaciones: CONSERVADORES: As-HNO3 SP, Hg-HNO3SP+K2CrO7, DQO-H2SO4 (4MOL/L), NTK-H2SO4 (1:1), NT-N.A.										

Matriz: AP: Agua potable AR: Agua residual Res: Residuo SL: Suelo S: Sangre, O: Orina A: Alimentos EF: Exudado Faringeo U: uñas FV: Frotis de Superficies Vivas FI: Frotis de Superficies Inertes TCA: Tubos de carbón activado F: Filtros TSG: Tubos de Silica Gel Soln abs: Solución absorbadora Soln: Solución		Emisión: 2017; Rev: 09		FOR-031		Hoja 1 de 1	
--	--	------------------------	--	---------	--	-------------	--