



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 2 MAYO 2017



INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Folio Conagua': 0370494

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, 19:29 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	4.2
Nombre del punto de descarga	DREN SANTA ANITA
Nombre del cuerpo receptor de la descarga de agua	
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' 47.2999" Longitud: -98° 19' 41.5999"
Ubicación geográfica donde se realiza el muestreo	Ubicación: RIO PANUCO S/N SN Longoria Reynosa C.P.88660 Reynosa Tamaulipas Latitud: 26° 1' 47.2999" Longitud: -98° 19' 41.5999"
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	09:36hrs
Observaciones muestra	1162-8 EFLUENTE PTAR 02				
Descripción de la muestra	N/A				
Identificación de la muestra	N/A			Caudal	171.300000
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	8.100000	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 11/05/2017 Hora de la muestra 13:31hrs

Observaciones muestra	1162-9 EFLUENTE PTAR 02					
Descripción de la muestra	N/A					
Identificación de la muestra	N/A				Caudal	177.720000
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	7.700000	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 17:38hrs

Observaciones muestra	1162-10 EFLUENTE PTAR 02					
Descripción de la muestra	N/A					
Identificación de la muestra	N/A				Caudal	133.210000
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	8.100000	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)	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 21:34hrs

Observaciones muestra	1162-11 EFLUENTE PTAR 02					
Descripción de la muestra	N/A					
Identificación de la muestra	N/A				Caudal	106.630000
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	8.400000	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)	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 01:35hrs

Observaciones muestra	1162-12 EFLUENTE PTAR 02					
Descripción de la muestra	N/A					
Identificación de la muestra	N/A				Caudal	105.800000
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	7.600000	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 6 Fecha de la muestra 12/05/2017 Hora de la muestra 05:37hrs

Observaciones muestra 1162-13 EFLUENTE PTAR 02

Descripción de la muestra N/A

Identificación de la muestra N/A Caudal 111.790000

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	7.700000	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 12/05/2017

Observaciones MUESTRA COMPUESTA EFLUENTE PTAR 02

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	8.100000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
pH	2	7.700000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
pH	3	8.100000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
pH	4	8.400000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
pH	5	7.600000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
pH	6	7.700000	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	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	20.000000	°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	16.120000	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	0.100000	mg/l	0.100000	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	134.409142	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 07:29:47 p.m. horas, en el Sistema de Recepción de Análisis de Laboratorio (SIRALAB) y se expide sólo para fines fiscales.

Firma Digital del Laboratorio:

77A2ACF57B641B7BF514330F335CE9FC956543D2DF1CB7AC91203C643083FAE477BB5229ABD014E4080C54A556B3F1AA1370ABF56491CA0E1CAA665B0464F2496589364DB3F3DB07F5A9E4A122FE088872EE8265EEDB7C4C9AC07CBD576DCC84BE2CD40416B2C50A249CED3D61DA62FEA6EBA31F652983F86636B575BEFBC2E1F7D64D34717BF9DD3EB21BFB759826E3BB81428A756080B97C38A7F5A4FB98BF5507EED8B96AAAC0764B7212F33DB65E1D5BA8FE0836A9D2EFB321A6ECB1B62D40EE4065B3C55E1D70342706D4AD527EE84581A25FB0F12E3CE6E24EE4D3B5E91F5F7F3F211BCD53738B6005FC9F11C9C102D5EEC429C74FF81ECB7093F5B3DB

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: 4.2|Nombre del punto de descarga: |Fecha de presentación del informe: 11-07-2017 19:29:47|Número de Informe: AR749|Norma: NOM-001-SEMARNAT-1996|Frecuencia de muestreo: Mayor que 18 y hasta 24||

Sello Digital CONAGUA:

VKdtig2JA9fko0aYsGoel1YXihp
+MjnYmc4zDKTFIISLjURjydGv3AAuhYJldtwDVR5HlydVCx7fseaRyfRxEaViNd3rMqfdwYfoJlsoa9Om22FRZCIZPhyRfTpOeiOLDACp9w9t/IWeZJiT85lh6aqtQu7zrP6f8OawxT79rPL
+7y5mkJe4/DmYqdkncUnjfhTwN3loKh9TS4XWM/Qf1EzpbkRjyJVH5ogRWqcif/8q57sSu6vvd1SxIGW6oAJmegJYu7yrcAzkvmmULF
+cRsQ+v2HBzSr9ZRJD79Tyt8ylxiSVcHILGM1KFIloxVE/Wo3bihVQSp8XvoDYJh2SA==

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Folio Conagua¹: 0370498

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, 19:31 horas.

Número de informe : AR749

Análisis: PD/01

MAYO 12-PTAR 2

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	4.2	
Nombre del punto de descarga	DREN SANTA ANITA	
Nombre del cuerpo receptor de la descarga de agua		
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' 47.2999"
	Longitud:	-98° 19' 41.5999"
Ubicación geográfica donde se realiza el muestreo	Ubicación:	RIO PANUCO S/N SN Longoria Reynosa C.P. 88660 Reynosa Tamaulipas
	Latitud:	26° 1' 47.2999"
	Longitud:	-98° 19' 41.5999"
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	09:36hrs
Observaciones muestra	EFLUENTE PTAR 02				
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 1				
Identificación de la muestra	1162-8		Caudal	171.300000	
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 13:31hrs

Observaciones muestra	EFLUENTE PTAR 02		
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 2		
Identificación de la muestra	1162-9	Caudal	177.720000
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 17:38hrs

Observaciones muestra	EFLUENTE PTAR 02		
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 3		
Identificación de la muestra	1162-10	Caudal	133.210000
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 21:34hrs

Observaciones muestra	EFLUENTE PTAR 02		
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 4		
Identificación de la muestra	1162-11	Caudal	106.630000
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 01:35hrs

Observaciones muestra	EFLUENTE PTAR 02		
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 5		
Identificación de la muestra	1162-12	Caudal	105.800000
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 05:37hrs

Observaciones muestra	EFLUENTE PTAR 02		
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 6		
Identificación de la muestra	1162-13	Caudal	111.790000
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 02
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	31.020000	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	134.410000	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 07:31:54 p.m. horas, en el Sistema de Recepción de Análisis de Laboratorio (SIRALAB) y se expide sólo para fines fiscales.

Firma Digital del Laboratorio:

04C1465049BB4F149E53A1040BC302CED527039D1A14C8817591C117B0443756F6D3FB73E6D94037049990DA17B644AD73D6A0458CEF9DECD453CFED80DAAF5F15AB31F58B2BF1A1E810061A4D19B2CA34B06C58114D04D3F724E08947EBBD849D15EE6C791317FC51510EBB7AD105295FD0A7222A1B39967B6DA1F781E4799BCE5BFC18F71834E4BA906FA8737D9498FF6FF32BEBBCE52BA67A755505471D5EEBEF0F605127F8944FBE3FB32D8208C5768D46CF323376F7840FA93F92C6ECA8D843149ECBB4934A35FADDF3265991C1F87767184DA9AB4B151D046FF366B4B7427B7C65F682B7CA081BA412CACB625857DDBDF6B09C4B7098E6D1E3CEFC340

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: 4.2|Nombre del punto de descarga: |Fecha de presentación del informe: 11-07-2017 19:31:54|Número de Informe: AR749|Norma: SST Y DQO|Frecuencia de muestreo: Mayor que 18 y hasta 24|

Sello Digital CONAGUA:

XXEixfUVKRS4fQAcv5CqUZbdYIZD5x9Qw6croMqcqvaHQp107jHW3t0AIXUyQM5Uee3P18KNAxkataw34g3AJIOdgN+jON1d/M4x//IZAGhSIP4+sa2+mQY0VvarazilINU79YWKCy0gh2DwbkmHB9xbVu5ZuHOPCNfGNmK/vAjNZzTL01zAqcFxP/YstE4ivtXYCj3lZMVxnnJHVkmRQ5YYouYCPdNVbKdpRytT2SxliMYfjhlFzdrCyllHsISwzkhLEpgRL4mrrREDwgMHhwqwjJT4flWOeanwnmoC+7pUDPhyRFB++JZ+KNOIGV8wSloBTBoBliWYhk9AvTNhw==

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

mayo 2a - MAR 2

Folio Conagua': 0370527

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, 20:46 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	4.2	
Nombre del punto de descarga	DREN SANTA ANITA	
Nombre del cuerpo receptor de la descarga de agua		
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' 47.2999"
	Longitud:	-98° 19' 41.5999"
Ubicación geográfica donde se realiza el muestreo	Ubicación:	RIO PANUCO SN SN SN Longoria Reynosa C.P.88660 Reynosa Tamaulipas
	Latitud:	26° 1' 47.2999"
	Longitud:	-98° 19' 41.5999"
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	10:30hrs
Observaciones muestra	1223-8 (EFLUENTE P.T.A.R. 02)				
Descripción de la muestra	N/A				
Identificación de la muestra	N/A	Caudal		161.890000	
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	7.400000	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

Número de muestra 2 Fecha de la muestra 17/05/2017 Hora de la muestra 14:30hrs

Observaciones muestra	1223-8 (EFLUENTE P.T.A.R. 02)		
Descripción de la muestra	N/A		
Identificación de la muestra	N/A	Caudal	150.670000
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	7.400000	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

Número de muestra 3 Fecha de la muestra 17/05/2017 Hora de la muestra 18:30hrs

Observaciones muestra	1223-8 (EFLUENTE P.T.A.R. 02)		
Descripción de la muestra	N/A		
Identificación de la muestra	N/A	Caudal	170.290000
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	7.400000	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	8.900000	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 22:30hrs

Observaciones muestra	1223-8 (EFLUENTE P.T.A.R. 02)					
Descripción de la muestra	N/A					
Identificación de la muestra	N/A				Caudal	119.500000
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)	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 02:30hrs

Observaciones muestra	1223-8 (EFLUENTE P.T.A.R. 02)					
Descripción de la muestra	N/A					
Identificación de la muestra	N/A				Caudal	212.480000
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	7.300000	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	8.900000	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** 06:30hrs

Observaciones muestra 1223-8 (EFLUENTE P.T.A.R. 02)

Descripción de la muestra N/A

Identificación de la muestra N/A **Caudal** 170.290000

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. 02)
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	7.400000	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	7.400000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
pH	4	7.400000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
pH	5	7.300000	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	19.000000	°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	20.000000	°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	19.833333	°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	8.900000	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	8.900000	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	8.838850	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 24.150000 mg/l 4.950000 DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA NMX-AA-028-SCFI-2001 Analizado

Nitrógeno Kjeldahl MC 4.500000 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 4.620600 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	164.188285	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 08:46:02 p.m. horas, en el Sistema de Recepción de Análisis de Laboratorio (SIRALAB) y se expide sólo para fines fiscales.

Firma Digital del Laboratorio:

86E058DF059A2E70610D11C2A7C2C48BE3781EE0B9B536BED16414DE58181DAFBD5CA3CC98B076C008E7829AF65AC3319227FF81CF1F628B9F7B658E0A78AE4C1A070C55208E94C06115BF3CF53CAF2DA79B4461CFDC14862CD52798E5099B7C2975F713A488B000DF03F969CAF777BEF263BA3AD6956E45E1C0005987E501A3A64EBE8C50E0B76A5B193FBE4E1A07C9674C64CB49E60A1F3FF117BCB13B76B951338837B586A36BB079A9985A73BFF7BA93F83C39872380FEC6C607B6E7B2B222D7651B96BEDFE07A988DEAB7CA84B64B6086A695EE9712903B8F7F4F55C18FDD1BD1241A8D03E41104A36009889110B8D48779ACDC148B3BB4D3E7C2FF75D

Cadena Original:

[|RFC Laboratorio: DE19104256Z6|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: 4.2|Nombre del punto de descarga: |Fecha de presentación del informe: 11-07-2017 20:46:02|Número de Informe: AR789|Norma: NOM-001-SEMARNAT-1996|Frecuencia de muestreo: Mayor que 18 y hasta 24|]

Sello Digital CONAGUA:

hYRF3xl+CYJhKcN0Wjy7PP+J4U3FjI3PbXdMUOPkA4A8Izh9VMN/1eEFIPMAypNHNvNeqBQnb+OE+ohvWXY+zKWljCuTwlasW4zLoRGkNrRM8ntBiuJ29ucj88cO6acqwnT0e5MrxoRqSx02yz89aWHjO5hYZR/tjXBDaQsttWPDWPOKKnt7SQZlstkWS8sCN+pmP9f875BVbiEWAi3Ds2yXQPYQBmIL9SZiW/w8YSLo5bU9L9V2Z1nj25VYdr3tLZG++FRNZodg8bz4QITNiLsgAhiim2ws6Bv9lvJXfuc/sUWavvw7Om953N0EfJzZhu/LkG8A6qyVN4naCyRQ==

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Folio Conagua¹: 0370530

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, 20:56 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	4.2	
Nombre del punto de descarga	DREN SANTA ANITA	
Nombre del cuerpo receptor de la descarga de agua		
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' 47.2999"
	Longitud:	-98° 19' 41.5999"
Ubicación geográfica donde se realiza el muestreo	Ubicación:	RIO PANUCO SN SN SN Longoria Reynosa C.P.88660 Reynosa Tamaulipas
	Latitud:	26° 1' 47.2999"
	Longitud:	-98° 19' 41.5999"
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	10:30hrs
Observaciones muestra	<u>EFLUENTE P.T.A.R. 02</u>				
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 1				
Identificación de la muestra	1223-8		Caudal	161.890000	
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 14:30hrs

Observaciones muestra	EFLUENTE P.T.A.R. 02		
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 9		
Identificación de la muestra	1223-9	Caudal	150.670000
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 18:30hrs

Observaciones muestra	EFLUENTE P.T.A.R. 02		
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 3		
Identificación de la muestra	1223-10	Caudal	170.290000
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 22:30hrs

Observaciones muestra	EFLUENTE P.T.A.R. 02		
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 4		
Identificación de la muestra	1223-11	Caudal	119.500000
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 02:30hrs

Observaciones muestra	EFLUENTE P.T.A.R. 02		
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 5		
Identificación de la muestra	1223-5	Caudal	212.480000
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 06:30hrs

Observaciones muestra	EFLUENTE P.T.A.R. 02		
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 6		
Identificación de la muestra	1223-13	Caudal	170.290000
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. 02)
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	21.000000	mg/l	8.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-034-SCFI-2015	Analizado
DQO	MC	19.380000	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	164.190000	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 08:56:26 p.m. horas, en el Sistema de Recepción de Análisis de Laboratorio (SIRALAB) y se expide sólo para fines fiscales.

Firma Digital del Laboratorio:

4A9088C612030CEAE33070399B7B1F8AB09C9605962ABB9784B17FC7C40A5A80AE0D7EE0846766D7EBAF600448BAEAE9D7F0AA2D23CEFB320EBFE50EEF764A50D7F0D1B49924DABBED6A1E4BE2AF4F42999154FFBA5F14C0CCEB02361A3E767252816E04A4132F8985E9D1505993692791ADC6FF62C8BA491F25AA089E5A6BA6D44D04450F71109FBCF38B54B09B352C17A9390C25B7F6D77E368CB344ED214CA915859708667E83777A1EDCB81801E4B9D6AE77B09DACE985BA9BE92C4ADEC367EBEB85EE1AA08968543DA36506A59B61F6F869E7D4BC792E2A27FDFCA5262D870E73ACD65C321A30EF8F7AEFC1B774B26690C80D8A7587CFEF940B2B5F61

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: 4.2|Nombre del punto de descarga: |Fecha de presentación del informe: 11-07-2017 20:56:26|Número de Informe: AR789|Norma: SST Y DQO|Frecuencia de muestreo: Mayor que 18 y hasta 24||

Sello Digital CONAGUA:

gK780oMyXci5lmwS2uBzlfzwdJEORlYmvUI6aRFFXo903SM6v/snhGoGgGR8Pb4e+chVut31JYv6c
+tUSsBnm1+ic9z0hkvrRi3SOQef8QHn7xvufn8t8W4vuexhQTgzqmfylBGB4/dP1aPAqkb3qK1MS/OPEp1vf8o64maR1OfDEDqvUs3w3+
1Yex16v02iYFTwBclBaD2Y
+M7rxTKDF2hf0Mw4SllsBp0viDNlG0xxPni4ebjBZfQcObPEdMOyuufieSnnv0Y9PqHLORKvmFUDYgwb9H8Up83TB7CN/aJ1fMcvwryZ
+W1jQc5Vn4bkOgAl+Dxu0HxL7V8JgkHUw==

		DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL S.A. DE C.V. MANIZALES No. 1086 COL. SAN PEDRO ZACATENCO MÉXICO, 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/NA) En caso de no cumplir ver formato 610 anexo											
				Normal ☒ Urgente ☐		Fecha: _____		Transporte: SI		Conservador: SI									
				Requiere Maquila: SI ☐ NO ☒				Temperatura: SI		Integridad: SI									
				Indicar el No. de Parámetro(s): _____				Medio de captura: SI		Cantidad: SI									
								Tiempo de espera: SI		Otro: _____									

		CONSERVADORES:										PARAMETROS/CONSERVADOR																					
		1. H2SO4	2. HNO3	3. NaOH	4. Acetato de zinc	5. Ácido Ascórbico	6. Refrigeración (4-10 C)	7. HCl	8. Otro:	As	Cd	Cu	Co	Cr	DBO	DOO	P tot	GYA	HH	Hg	Mn		N-NO3	N-NO2	N tot	NTK	NMPCF	Pb	Ssed	SST	Zn		
N. Único	Lab.	Fecha de Muestreo		Hora		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		11-may-17		09:04		AR		2																									
1162-2		11-may-17		13:05		AR		2																									
1162-3		11-may-17		17:06		AR		2																									
1162-4		11-may-17		21:04		AR		2																									
1162-5		12-may-17		01:06		AR		2																									
1162-6		12-may-17		05:04		AR		2																									
1162-7		12-may-17		05:15		AR		13																									
1162-8		11-may-17		09:38		AR		2																									
1162-9		11-may-17		13:31		AR		2																									
1162-10		11-may-17		17:38		AR		2																									
1162-11		11-may-17		21:34		AR		2																									
1162-12		12-may-17		01:35		AR		2																									
1162-13		12-may-17		05:37		AR		2																									
1162-14		12-may-17		05:50		AR		13																									
Entregado por:		Fecha: 12-may-17		Recibido por:		Fecha: 12-may-17		hora: 15:42		Recibido por:		Fecha: 15-may-17		hora: 10:10																			
SGG		hora: 14:55		MGJ		hora: 15:42				OAV																							
DRP		hora: 14:55		ADF		hora: 15:57																											

Matriz: AP: Agua potable AR: Agua residual Res: Residuo SL: Suelo S: Sangre, O: Orina A: Alimentos E.F.: Exudado Faríngeo 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 absorbidora Soln: Solución		FOR-031		Hoja 1 de 1	
--	--	---------	--	-------------	--