



RELACION DE CARACTERIZACIONES PTAR 2 ABRIL 2017



INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Folio Conagua: 0370537

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

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

No. de aprobación Conagua: CNA-GCA-1692

Asunto: Se emite reporte de análisis de laboratorio

11 de Julio del 2017, 21:42 horas.

Número de informe : AR572

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 3 y 4 de abril 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	03/04/2017	Hora de la muestra	08:33hrs
Observaciones muestra	869-8 EFLUENTE PTAR 02				
Descripción de la muestra	N/A				
Identificación de la muestra	N/A	Caudal	121.940000		
Muestreador	SERGIO VÁZQUEZ PÉREZ				
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	7.800000	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)	18.000000	°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: 03/04/2017 Hora de la muestra: 12:36hrs

Observaciones muestra	869-9 EFLUENTE PTAR 02					
Descripción de la muestra	N/A					
Identificación de la muestra	N/A				Caudal	119.500000
Muestreador	SERGIO VÁZQUEZ PÉREZ					
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)	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: 3 Fecha de la muestra: 03/04/2017 Hora de la muestra: 16:33hrs

Observaciones muestra	869-10 EFLUENTE PTAR 02					
Descripción de la muestra	N/A					
Identificación de la muestra	N/A				Caudal	162.810000
Muestreador	SERGIO VÁZQUEZ PÉREZ					
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)	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: 03/04/2017 Hora de la muestra: 20:34hrs

Observaciones muestra	869-11 EFLUENTE PTAR 02					
Descripción de la muestra	N/A					
Identificación de la muestra	N/A				Caudal	101.930000
Muestreador	SERGIO VÁZQUEZ PÉREZ					
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA					

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

Número de muestra: 5 Fecha de la muestra: 04/04/2017 Hora de la muestra: 00:34hrs

Observaciones muestra	869-12 EFLUENTE PTAR 02					
Descripción de la muestra	N/A					
Identificación de la muestra	N/A				Caudal	124.040000
Muestreador	SERGIO VÁZQUEZ PÉREZ					

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)	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 6 **Fecha de la muestra** 04/04/2017 **Hora de la muestra** 04:36hrs

Observaciones muestra	869-13 EFLUENTE PTAR 02		
Descripción de la muestra	N/A		
Identificación de la muestra	N/A	Caudal	128.350000
Muestreador	SERGIO VÁZQUEZ PÉREZ		
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)	18.000000	°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 04/04/2017

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	7.800000	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	7.900000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
pH	4	7.500000	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	7.800000	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	18.000000	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-007-SCFI-2013	Analizado
Temperatura (°C)	2	21.000000	°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	19.000000	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-007-SCFI-2013	Analizado
Temperatura (°C)	6	18.000000	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-007-SCFI-2013	Analizado
Temperatura (°C) (Promedio)	MC	19.500000	°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	27.610000	mg/l	4.950000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-028-SCFI-2001	Analizado
Nitrógeno Kjeldahl	MC	2.000000	mg/l	2.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-026-SCFI-2010	Analizado
Nitritos	MC	0.020600	mg/l	0.020600	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-099-SCFI-2006	Analizado
Nitratos	MC	0.100000	mg/l	0.100000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-079-SCFI-2001	Analizado
Nitrógeno Total (Sumatoria)	MC	2.120600	mg/l	0.000000	-----	-----	Analizado
Fósforo Total	MC	1.000000	mg/l	1.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-029-SCFI-2001	Analizado
Arsénico	MC	0.005000	mg/l	0.005000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado
Cadmio	MC	0.020000	mg/l	0.020000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado
Cianuros	MC	0.023800	mg/l	0.023800	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-058-SCFI-2001	Analizado
Cobre	MC	0.050000	mg/l	0.050000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado
Cromo	MC	0.100000	mg/l	0.100000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado
Mercurio	MC	0.000500	mg/l	0.000500	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado
Níquel	MC	0.100000	mg/l	0.100000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado
Plomo	MC	0.100000	mg/l	0.100000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado
Zinc	MC	0.050000	mg/l	0.050000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Parametro	Resultado	Unidad	LC / MC	Laboratorio	Método Analítico
Caudal promedio aritmético	126.429142	l/s			

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

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

El presente informe mensual fue elaborado con base en los registros que obran al martes, 11 de julio de 2017 a las 09:42:53 p.m. horas, en el Sistema de Recepción de Análisis de Laboratorio (SIRALAB) y se expide sólo para fines fiscales.

Firma Digital del Laboratorio:

89380F6DA3DB264407DB8E817FE1DB19B0D69DBC3B12EEC87CAA95FF672A2B18C16F809CE2F3EAAD539452C54BDE85BF
C6914BEF8182BA335ED4E404EC6F5FFABE1EF9077AB2CB609FCD7D775C2F9530F69FB748941B001E28A70BAB8182AAE3364
3F12EB39C0C4E3C99B4029EEF5EBB03E4CF81154BABD36504C1417E24521D27BD6C172D16F394641F0ACB3622F6E0320744
25EE2DBD69BC0BCDD05D496429BD38B4B7516CBE1126096DF0EB129B0B30E57F118475D6E704720BD723FCE7D0F4DBCD95
1C539B7338C7A4AAAAAF60D71F5D8216A3D1DB775A1EF95B207DC059B228A0A67D34864870C2F04362E22F147FD4D41A06EA
431DA07E7A2CD2087F5E

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|Titulo de concesión: 06TAM100226/24HAOC08|Número de anexo: 4.2|Nombre
del punto de descarga: |Fecha de presentación del informe: 11-07-2017 21:42:53|Número de Informe: AR572|Norma: NOM-001-
SEMARNAT-1996|Frecuencia de muestreo: Mayor que 18 y hasta 24||

Sello Digital CONAGUA:

Cw79lqXvc0nm1Bgym
+0MOyYBiAh/6HuQof9BIYWajKyVZwpZr2UIQMMEWRDPWlxzvBf/LOFD5kHke2VmNyF5gXSPeBtPbu9QArulx6k6T2kJCN
+tuhMOXpidnMblU5VcNcj8m7qJ0AsCHKLbIFTBgmvtlu6/yuS1BBRfC/LaYhTn2iasmcpXPA97E97iolgB40DsuKiwGRWYzMGjYqrrOK4
jUpfa4/naF6nlzYUFg0Zao4rmaZ0SB7gqeaAVIsbVCIfba3TldmGxGJDKYxCl66+R+q
+ssLogljzjZxValW2qnpTuPh8XPHPU0UceHhBmgpHI1vbmzeM3rN5aCsvw==

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

ABR-1-PTAR 2

Folio Conagua: 0370541

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

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

No. de aprobación Conagua: CNA-GCA-1692

Asunto: Se emite reporte de análisis de laboratorio

11 de Julio del 2017, 21:44 horas.

Número de informe : AR572

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 3 y 4 de abril 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	<u>03/04/2017</u>	Hora de la muestra	08:33hrs
Observaciones muestra	<u>EFLUENTE PTAR 02</u>				
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 1				
Identificación de la muestra	869-8	Caudal	121.940000		
Muestreador	SERGIO VÁZQUEZ PÉREZ				
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA				

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Número de muestra 2 Fecha de la muestra 03/04/2017 Hora de la muestra 12:36hrs

Observaciones muestra	EFLUENTE PTAR 02		
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 2		
Identificación de la muestra	869-9	Caudal	119.500000
Muestreador	SERGIO VÁZQUEZ PÉREZ		
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA		

Número de muestra 3 Fecha de la muestra 03/04/2017 Hora de la muestra 16:33hrs

Observaciones muestra	EFLUENTE PTAR 02		
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 3		
Identificación de la muestra	869-10	Caudal	162.810000
Muestreador	SERGIO VÁZQUEZ PÉREZ		
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA		

Número de muestra 4 Fecha de la muestra 03/04/2017 Hora de la muestra 20:34hrs

Observaciones muestra	EFLUENTE PTAR 02		
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 4		
Identificación de la muestra	869-11	Caudal	101.930000
Muestreador	SERGIO VÁZQUEZ PÉREZ		
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA		

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Número de muestra 5 Fecha de la muestra 04/04/2017 Hora de la muestra 00:34hrs

Observaciones muestra	EFLUENTE PTAR 02		
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 5		
Identificación de la muestra	869-12	Caudal	124.040000
Muestreador	SERGIO VÁZQUEZ PÉREZ		
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA		

Número de muestra 6 Fecha de la muestra 04/04/2017 Hora de la muestra 04:36hrs

Observaciones muestra	EFLUENTE PTAR 02		
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 6		
Identificación de la muestra	869-13	Caudal	128.350000
Muestreador	SERGIO VÁZQUEZ PÉREZ		
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA		

Resumen del informe muestra compuesta:

Fecha de conformación de la muestra compuesta 04/04/2017

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	40.060000	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	126.430000	l / s			

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

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

El presente informe mensual fue elaborado con base en los registros que obran al martes, 11 de julio de 2017 a las 09:44:06 p.m. horas, en el Sistema de Recepción de Análisis de Laboratorio (SIRALAB) y se expide sólo para fines fiscales.

Firma Digital del Laboratorio:

4CCF278A1464B4D3EF2D0C0047E5A8EBD09FCCA03F6468578D4229042015E55791DA73EF1E1D3B11C6B65B24A9BFF4F1CB20FAA931FC6A171813DB9F1811C5D1406C75D4F3C63CA7B66580F4333613A1D09EADE48088092D30120507209AE3F36190926655AB724C041998EF7F81CA8ADFDBADDA65E1F78C16F3B52E6EB48ED759C946AE3DBEF48B91A9E86F1F69757752F7CB17B31EF024CC465DF7A0965E8E8827553A13944A32590DE407296144A4493ABBB54CA95E334F1E4C7BC1F143A01B7871F8726536062EBFD1F69D1CC3CF7C77303D6AFD5129626F415ACD0521BB9E4C83EA20A24523BDAA20431ED0E38E587BB6D41822ACE2B4BDF8FDD64597

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|Titulo de concesión: 06TAM100226/24HAOC08|Número de anexo: 4.2|Nombre del punto de descarga: |Fecha de presentación del informe: 11-07-2017 21:44:06|Número de Informe: AR572|Norma: SST Y DQO|Frecuencia de muestreo: Mayor que 18 y hasta 24||

Sello Digital CONAGUA:

aXUPI
 +bV/tT2mWMQj6zRbsFXpFI4Dn4k1WNsiF2h2bhb7gNCMKZUZvidx0OyzQLIUg7JopRkqhJXGbWoMPE6DmCni/n/C6EyrQpTAvz9eJZ
 4ohR4rQxUgbei5y8o+gRpRxnJr
 +R1H9GQZmCqEdt8oMGBicte6LgkiIVK9tSejaUZ4JpFjgqSMZnYNp9U747W1zAB2jLlNR3H0YAdpTEJQaZiS4Yftc6J0r1u5kwuucg/L
 Skhh9DetGbUSxUPIsyrFpUllLoNLzhomgaLjKcmsiiCBH44ZMzW5562gNP79MN3izqXwiRq7krdmEtik4LbbVcQI+y/qly48ZYsZwjOg==

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

ADH-2017-PTAR 2

Folio Conagua': 0370536

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

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

No. de aprobación Conagua: CNA-GCA-1692

Asunto: Se emite reporte de análisis de laboratorio

11 de Julio del 2017, 21:21 horas.

Número de informe : AR585

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 4 y 5 de abril 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	04/04/2017	Hora de la muestra	09:33hrs
Observaciones muestra	883-8 (EFLUENTE P.T.A.R. 02)				
Descripción de la muestra	N/A				
Identificación de la muestra	N/A	Caudal	224.830000		
Muestreador	OSCAR MACARIO ALARCÓN HERNÁNDEZ				
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)	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: 2 Fecha de la muestra: 04/04/2017 Hora de la muestra: 13:35hrs

Observaciones muestra: 883-9 (EFLUENTE P.T.A.R. 02)

Descripción de la muestra: N/A

Identificación de la muestra: N/A Caudal: 177.720000

Muestreador: OSCAR MACARIO ALARCÓN HERNÁNDEZ

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

Parámetro	Resultado	Unidad	LC / MC	Laboratorio	Método Analítico	Situación
pH	8.200000	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)	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: 3 Fecha de la muestra: 04/04/2017 Hora de la muestra: 17:32hrs

Observaciones muestra: 883-10 (EFLUENTE P.T.A.R. 02)

Descripción de la muestra: N/A

Identificación de la muestra: N/A Caudal: 174.440000

Muestreador: OSCAR MACARIO ALARCÓN HERNÁNDEZ

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	8.500000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
Coliformes Fecales	3.000000	NMP/100 mL	3.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-042-SCFI-2015	Analizado
Temperatura (°C)	21.000000	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-007-SCFI-2013	Analizado
Grasas y Aceites	8.800000	mg/l	8.800000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-005-SCFI-2013	Analizado
Materia Flotante	AUSENTE	Pres/Aus	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-006-SCFI-2010	Analizado

Número de muestra: 4 Fecha de la muestra: 04/04/2017 Hora de la muestra: 21:36hrs

Observaciones muestra: 883-11 (EFLUENTE P.T.A.R. 02)

Descripción de la muestra: N/A

Identificación de la muestra: N/A Caudal: 247.540000

Muestreador: OSCAR MACARIO ALARCÓN HERNÁNDEZ

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

Parámetro	Resultado	Unidad	LC / MC	Laboratorio	Método Analítico	Situación
pH	8.300000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
Coliformes Fecales	3.000000	NMP/100 mL	3.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-042-SCFI-2015	Analizado
Temperatura (°C)	21.000000	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-007-SCFI-2013	Analizado
Grasas y Aceites	8.800000	mg/l	8.800000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-005-SCFI-2013	Analizado
Materia Flotante	AUSENTE	Pres/Aus	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-006-SCFI-2010	Analizado

Número de muestra: 5 Fecha de la muestra: 05/04/2017 Hora de la muestra: 01:37hrs

Observaciones muestra: 883-12 (EFLUENTE P.T.A.R. 02)

Descripción de la muestra: N/A

Identificación de la muestra: N/A Caudal: 199.850000

Muestreador: OSCAR MACARIO ALARCÓN HERNÁNDEZ

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	8.200000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
pH	3	8.500000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
pH	4	8.300000	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	7.600000	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	21.000000	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-007-SCFI-2013	Analizado
Temperatura (°C)	2	21.000000	°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	21.000000	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-007-SCFI-2013	Analizado
Temperatura (°C)	4	21.000000	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-007-SCFI-2013	Analizado
Temperatura (°C)	5	20.000000	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-007-SCFI-2013	Analizado
Temperatura (°C)	6	19.000000	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-007-SCFI-2013	Analizado
Temperatura (°C) (Promedio)	MC	20.500000	°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	9.520000	mg/l	8.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-034-SCFI-2015	Analizado
DBO5	MC	15.620000	mg/l	4.950000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-028-SCFI-2001	Analizado
Nitrógeno Kjeldahl	MC	3.000000	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	3.120600	mg/l	0.000000	-----	-----	Analizado
Fósforo Total	MC	1.000000	mg/l	1.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-029-SCFI-2001	Analizado
Arsénico	MC	0.005000	mg/l	0.005000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado
Cadmio	MC	0.020000	mg/l	0.020000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado
Cianuros	MC	0.023800	mg/l	0.023800	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-058-SCFI-2001	Analizado
Cobre	MC	0.050000	mg/l	0.050000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado
Cromo	MC	0.100000	mg/l	0.100000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado
Mercurio	MC	0.000500	mg/l	0.000500	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado
Níquel	MC	0.100000	mg/l	0.100000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado
Plomo	MC	0.100000	mg/l	0.100000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado
Zinc	MC	0.050000	mg/l	0.050000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

ADM-1-PTAR 2

Folio Conagua': 0370541

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

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

No. de aprobación Conagua: CNA-GCA-1692

Asunto: Se emite reporte de análisis de laboratorio

11 de Julio del 2017, 21:44 horas.

Número de informe : AR572

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 3 y 4 de abril 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	<u>03/04/2017</u>	Hora de la muestra	08:33hrs
-------------------	---	---------------------	-------------------	--------------------	----------

Observaciones muestra EFLUENTE PTAR 02

Descripción de la muestra MUESTRA SIMPLE 1

Identificación de la muestra 869-8

Caudal 121.940000

Muestreador SERGIO VÁZQUEZ PÉREZ

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

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Número de muestra 2 Fecha de la muestra 03/04/2017 Hora de la muestra 12:36hrs

Observaciones muestra EFLUENTE PTAR 02

Descripción de la muestra MUESTRA SIMPLE 2

Identificación de la muestra 869-9 Caudal 119.500000

Muestreador SERGIO VÁZQUEZ PÉREZ

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

Número de muestra 3 Fecha de la muestra 03/04/2017 Hora de la muestra 16:33hrs

Observaciones muestra EFLUENTE PTAR 02

Descripción de la muestra MUESTRA SIMPLE 3

Identificación de la muestra 869-10 Caudal 162.810000

Muestreador SERGIO VÁZQUEZ PÉREZ

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

Número de muestra 4 Fecha de la muestra 03/04/2017 Hora de la muestra 20:34hrs

Observaciones muestra EFLUENTE PTAR 02

Descripción de la muestra MUESTRA SIMPLE 4

Identificación de la muestra 869-11 Caudal 101.930000

Muestreador SERGIO VÁZQUEZ PÉREZ

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

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Número de muestra 5 Fecha de la muestra 04/04/2017 Hora de la muestra 00:34hrs
Observaciones muestra EFLUENTE PTAR 02
Descripción de la muestra MUESTRA SIMPLE 5
Identificación de la muestra 869-12 Caudal 124.040000
Muestreador SERGIO VÁZQUEZ PÉREZ
Laboratorio DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA

Número de muestra 6 Fecha de la muestra 04/04/2017 Hora de la muestra 04:36hrs
Observaciones muestra EFLUENTE PTAR 02
Descripción de la muestra MUESTRA SIMPLE 6
Identificación de la muestra 869-13 Caudal 128.350000
Muestreador SERGIO VÁZQUEZ PÉREZ
Laboratorio DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA

Resumen del informe muestra compuesta:

Fecha de conformación de la muestra compuesta 04/04/2017

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	40.060000	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	126.430000	l / s	-----	-----	-----

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

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

El presente informe mensual fue elaborado con base en los registros que obran al martes, 11 de julio de 2017 a las 09:44:06 p.m. horas, en el Sistema de Recepción de Análisis de Laboratorio (SIRALAB) y se expide sólo para fines fiscales.

Firma Digital del Laboratorio:

```
4CCF278A1464B4D3EF2D0C0047E5A8EBD09FCCA03F6468578D4229042015E55791DA73EF1E1D3B11C6B65B24A98FF4F1CB2
0FAA931FC6A171813DB9F1811C5D1406C75D4F3C63CA7B66580F4333613A1D09EAD4E48088092D30120507209AE3F36190926
655AB724C041998EF7F81CA8ADFDBADDA65E1F78C16F3B52E6EB48ED759C946AE3DBEF48B91A9E86F1F69757752F7CB1
7B31EF024CC465DF7A0965E8E8827553A13944A32590DE407296144A4493ABBB54CA95E334F1E4C7BC1F143A01B7871F8726
536062EBFD1F69D1CC3CF7C77303D6AFD5129626F415ACD0521BB9E4C83EA20A24523BDAA20431ED0E38E587BB6D41822A
CE2B4BDF8FDD64597
```

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 21:44:06|Número de Informe: AR572|Norma: SST y DQO|
Frecuencia de muestreo: Mayor que 18 y hasta 24||
```

Sello Digital CONAGUA:

```
aXUPI
+bV/iT2mWMQj6zRbsFXpFI4Dn4k1WNsiF2h2bhb7gNCMKZUzVidx0OyzQLIUg7JopRkqhJXGbWoMPE6DmCni/n/C6EyrQpTAvz9eJZ
4ohR4rQxUgbei5y8o+gRpRxNjr
+r1H9GQZmCqEdt8oMGBicte6LgkiIVK9tSejaUZ4JpFjgqxSMZnYNp9U747W1zAB2jLtNR3H0YAdpTEJQaZiS4Yftc6J0r1u5kwuucg/L/
Skhh9DetGbUSxUPISyrFpUllLoNLzhomgalJKcmsiiCBH44ZmzW5562gNP79MN3izqXwiRq7krdmEtk4LbbVcQl+y/qly48ZYsZwjOg==
```

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Folio Conagua': 0370537

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

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

No. de aprobación Conagua: CNA-GCA-1692

Asunto: Se emite reporte de análisis de laboratorio

11 de Julio del 2017, 21:42 horas.

Número de informe : AR572

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 3 y 4 de abril 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>NOM-001-SEMARNAT-1996</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 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	<u>03/04/2017</u>	Hora de la muestra	08:33hrs
Observaciones muestra	<u>869-8 EFLUENTE PTAR 02</u>				
Descripción de la muestra	N/A				
Identificación de la muestra	N/A	Caudal	121.940000		
Muestreador	SERGIO VÁZQUEZ PÉREZ				
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	7.800000	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)	18.000000	°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: 03/04/2017 Hora de la muestra: 12:36hrs

Observaciones muestra: 869-9 EFLUENTE PTAR 02

Descripción de la muestra: N/A

Identificación de la muestra: N/A Caudal: 119.500000

Muestreador: SERGIO VÁZQUEZ PÉREZ

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)	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: 3 Fecha de la muestra: 03/04/2017 Hora de la muestra: 16:33hrs

Observaciones muestra: 869-10 EFLUENTE PTAR 02

Descripción de la muestra: N/A

Identificación de la muestra: N/A Caudal: 162.810000

Muestreador: SERGIO VÁZQUEZ PÉREZ

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)	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: 03/04/2017 Hora de la muestra: 20:34hrs

Observaciones muestra: 869-11 EFLUENTE PTAR 02

Descripción de la muestra: N/A

Identificación de la muestra: N/A

Caudal: 101.930000

Muestreador: SERGIO VÁZQUEZ PÉREZ

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

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

Número de muestra: 5 Fecha de la muestra: 04/04/2017 Hora de la muestra: 00:34hrs

Observaciones muestra: 869-12 EFLUENTE PTAR 02

Descripción de la muestra: N/A

Identificación de la muestra: N/A

Caudal: 124.040000

Muestreador: SERGIO VÁZQUEZ PÉREZ

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)	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 6 **Fecha de la muestra** 04/04/2017 **Hora de la muestra** 04:36hrs

Observaciones muestra 869-13 EFLUENTE PTAR 02

Descripción de la muestra N/A

Identificación de la muestra N/A **Caudal** 128.350000

Muestreador SERGIO VÁZQUEZ PÉREZ

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)	18.000000	°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 04/04/2017

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	7.800000	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	7.900000	UpH	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-008-SCFI-2016	Analizado
pH	4	7.500000	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	7.800000	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	18.000000	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-007-SCFI-2013	Analizado
Temperatura (°C)	2	21.000000	°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	19.000000	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-007-SCFI-2013	Analizado
Temperatura (°C)	6	18.000000	°C	0.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-007-SCFI-2013	Analizado
Temperatura (°C) (Promedio)	MC	19.500000	°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	27.610000	mg/l	4.950000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-028-SCFI-2001	Analizado
Nitrógeno Kjeldahl	MC	2.000000	mg/l	2.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-026-SCFI-2010	Analizado
Nitritos	MC	0.020600	mg/l	0.020600	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-099-SCFI-2006	Analizado
Nitratos	MC	0.100000	mg/l	0.100000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-079-SCFI-2001	Analizado
Nitrógeno Total (Sumatoria)	MC	2.120600	mg/l	0.000000	-----	-----	Analizado
Fósforo Total	MC	1.000000	mg/l	1.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-029-SCFI-2001	Analizado
Arsénico	MC	0.005000	mg/l	0.005000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado
Cadmio	MC	0.020000	mg/l	0.020000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado
Cianuros	MC	0.023800	mg/l	0.023800	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-058-SCFI-2001	Analizado
Cobre	MC	0.050000	mg/l	0.050000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado
Cromo	MC	0.100000	mg/l	0.100000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado
Mercurio	MC	0.000500	mg/l	0.000500	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado
Níquel	MC	0.100000	mg/l	0.100000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado
Plomo	MC	0.100000	mg/l	0.100000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado
Zinc	MC	0.050000	mg/l	0.050000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-051-SCFI-2016	Analizado

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

ADH2b-PTAR2

Folio Conagua: 0370543

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

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

No. de aprobación Conagua: CNA-GCA-1692

Asunto: Se emite reporte de análisis de laboratorio

11 de Julio del 2017, 21:56 horas.

Número de informe : AR585

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 4 y 5 de abril 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	<u>04/04/2017</u>	Hora de la muestra	09:33hrs
Observaciones muestra	<u>EFLUENTE P.T.A.R. 02</u>				
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 1				
Identificación de la muestra	883-8	Caudal	224.830000		
Muestreador	OSCAR MACARIO ALARCÓN HERNÁNDEZ				
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA				

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Número de muestra	2	Fecha de la muestra	04/04/2017	Hora de la muestra	13:35hrs
Observaciones muestra	EFLUENTE P.T.A.R. 02				
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 2				
Identificación de la muestra	883-9			Caudal	177.720000
Muestreador	OSCAR MACARIO ALARCÓN HERNÁNDEZ				
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA				

Número de muestra	3	Fecha de la muestra	04/04/2017	Hora de la muestra	17:32hrs
Observaciones muestra	EFLUENTE P.T.A.R. 02				
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 3				
Identificación de la muestra	883-10			Caudal	174.440000
Muestreador	OSCAR MACARIO ALARCÓN HERNÁNDEZ				
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA				

Número de muestra	4	Fecha de la muestra	04/04/2017	Hora de la muestra	21:36hrs
Observaciones muestra	EFLUENTE P.T.A.R. 02				
Descripción de la muestra	MUESTRA SIMPLE 4				
Identificación de la muestra	883-11			Caudal	247.540000
Muestreador	OSCAR MACARIO ALARCÓN HERNÁNDEZ				
Laboratorio	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA				

INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Número de muestra 5 Fecha de la muestra 05/04/2017 Hora de la muestra 01:37hrs

Observaciones muestra EFLUENTE P.T.A.R. 02

Descripción de la muestra MUESTRA SIMPLE 5

Identificación de la muestra 883-12 Caudal 199.850000

Muestreador OSCAR MACARIO ALARCÓN HERNÁNDEZ

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

Número de muestra 6 Fecha de la muestra 05/04/2017 Hora de la muestra 05:38hrs

Observaciones muestra EFLUENTE P.T.A.R. 02

Descripción de la muestra MUESTRA SIMPLE 6

Identificación de la muestra 883-13 Caudal 182.400000

Muestreador OSCAR MACARIO ALARCÓN HERNÁNDEZ

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

Resumen del informe muestra compuesta:

Fecha de conformación de la muestra compuesta 05/04/2017

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	9.520000	mg/l	8.000000	DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. DEISA	NMX-AA-034-SCFI-2015	Analizado
DQO	MC	39.840000	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	201.130000	l/s	-----	-----	-----

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

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

El presente informe mensual fue elaborado con base en los registros que obran al martes, 11 de julio de 2017 a las 09:56:40 p.m. horas, en el Sistema de Recepción de Análisis de Laboratorio (SIRALAB) y se expide sólo para fines fiscales.

Firma Digital del Laboratorio:

5D3117D503445F12D994082691E6A75F4F868A5D1FF8EB68098B3692D20F17C05CB4BA31C001E5E561A9B1246CBE7ACEFD77DC59D8E0642A929287A58B5593CCC85AE217A43D7701240C7224C74722A7AF0CDBF7C9D719B8FEF03411C8A53F4A2A4944AA6C488203D292920C0AED9E2BE7F7B51055A0CE84DC38AD3C8D19319AB83BDA8092511E6802CFE2DDE9AE0825DB3B3E7F1168289A5FFBB92CF9C9C97CF91576F647BE7234112A82D069446AE14B0CBF1C0B8E964F6935B604895E4E07B543A6C3213AE30FB7C56DF1676D924C2FCC61031C412D7026F92A2B8060947926837558A5C87A2BC4595D776F6D23233085F24880FF58E5678E42D72F30C37E

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 21:56:40|Número de Informe: AR585|Norma: SST Y DQO|Frecuencia de muestreo: Mayor que 18 y hasta 24||

Sello Digital CONAGUA:

K5IRWiNacNOrbedih1lvvSU0mF//GKqnXPGuko5hVYadRHPI2wh+SR86IrSwN
 +wJy10bY9gMgkKmWSPn8Z5s6cOeUQEVKlj3SDGHpfiDU0MUGh7Uq5G5TqbpiJaikMxPztIVB/TeX3V0SGldioghQkzMi5AqapzP4H8y
 e0c7xx/f7QRVMaKyK+
 +8f65s373TPBARpGqST9E6Pa4S5Tax5jhOOd1kDVU25OUM7Dv2iKztdFzkCodbZLqtMAaYZqGBpnjYVJHoDU844Ce2V0yYKVe7RSE
 vtw+POzQ3JeHCwWlpm9rXRS7BLTmjY3L7bk9cBTNE2DM3V7jXp2MP14xQiw==