



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-3219-IX-NE-EI
Periodo:	12-2016
Rut:	87752000-5
Empresa:	GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A..
Establecimiento:	GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A. (LA CASCADA)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO ATRAVESADO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°4704 de fecha 30-12-2009

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-01-2017	Fecha Límite para Envío:	20-01-2017	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACEITES Y GRASAS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	46	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	2	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1882190	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1882190	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882190	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882191	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1882191	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882191	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882192	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1882192	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882192	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882193	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1882193	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882193	AU	30	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882194	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1882194	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882194	AU	30	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882195	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1882195	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882195	AU	30	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882196	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1882196	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882196	AU	30	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882197	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1882197	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882197	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882204	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1882204	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882204	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882205	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1882205	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882205	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882206	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1882206	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882206	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882207	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1882207	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882207	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882208	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1882208	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882208	AU	30	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882209	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1882209	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882209	AU	30	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882210	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1882210	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882210	AU	30	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882211	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1882211	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882211	AU	30	8,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1882228	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1882228	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1882228	AU	2	0,55	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1882228	AU	10	1,99	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1882228	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1882229	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1882229	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1882229	AU	2	0,63	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1882229	AU	10	2,52	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1882229	AU	80	<5	Valor no excedido
-----------------------------------	------	---------	----	----	----	-------------------

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882181	AU	16250	10126,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882182	AU	16250	10048,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882183	AU	16250	10100,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882184	AU	16250	12951,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882185	AU	16250	14713,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882186	AU	16250	14869,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882187	AU	16250	15517,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882188	AU	16250	16182,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882189	AU	16250	16061,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882190	AU	16250	14872,896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882192	AU	16250	12871,008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882193	AU	16250	21909,312	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882194	AU	16250	12472,704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882195	AU	16250	18408,384	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882196	AU	16250	20683,296	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882197	AU	16250	25636,608	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882198	AU	16250	15966,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882199	AU	16250	15871,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882200	AU	16250	14454,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882201	AU	16250	15258,24	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882202	AU	16250	15232,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882203	AU	16250	14549,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882204	AU	16250	12864,096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882205	AU	16250	12672,288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882206	AU	16250	12984,192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882207	AU	16250	14231,808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882208	AU	16250	14423,616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882209	AU	16250	13752,288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882210	AU	16250	13151,808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882211	AU	16250	14304,384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882212	AU	16250	14679,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882213	AU	16250	15353,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882214	AU	16250	15050,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882215	AU	16250	15664,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882216	AU	16250	15517,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882217	AU	16250	16061,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882218	AU	16250	15802,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882219	AU	16250	16139,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882220	AU	16250	16269,12	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882221	AU	16250	16225,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882222	AU	16250	15871,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882223	AU	16250	15975,36	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882224	AU	16250	16148,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882225	AU	16250	16208,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882226	AU	16250	16139,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882227	AU	16250	16225,92	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017