



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6742-IX-NE-EI
Periodo:	04-2016
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:	18-05-2016	Fecha Límite para Envío:	20-05-2016	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	1768296	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1768296	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768296	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768297	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1768297	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768297	AU	30	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768298	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1768298	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768298	AU	30	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768299	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1768299	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768299	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768300	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1768300	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768300	AU	30	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768301	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1768301	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768301	AU	30	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768302	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1768302	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768302	AU	30	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768303	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1768303	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768303	AU	30	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768330	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1768330	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768330	AU	30	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768331	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1768331	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768331	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768332	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1768332	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768332	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768333	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1768333	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768333	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768334	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1768334	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768334	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768335	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1768335	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768335	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768336	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1768336	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768336	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1768337	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1768337	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1768337	AU	30	8,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1768341	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1768341	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1768341	AU	2	1,17	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1768341	AU	10	4,81	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1768341	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1768342	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1768342	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1768342	AU	2	1,73	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1768342	AU	10	4,87	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1768342	AU	80	16	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	1768295	AU	16250	11940,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768296	AU	16250	9732	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768297	AU	16250	9523,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768298	AU	16250	8688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768299	AU	16250	9038,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768300	AU	16250	9134,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768301	AU	16250	8812,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768302	AU	16250	8995,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768303	AU	16250	8901,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768304	AU	16250	11983,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768305	AU	16250	11871,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768306	AU	16250	11914,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768307	AU	16250	11931,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768308	AU	16250	11862,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768309	AU	16250	11940,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768310	AU	16250	11828,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768311	AU	16250	11940,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768312	AU	16250	12035,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768313	AU	16250	11983,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768314	AU	16250	11880	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768315	AU	16250	11940,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768316	AU	16250	11914,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768317	AU	16250	11931,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768318	AU	16250	11940,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768319	AU	16250	11940,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768320	AU	16250	11880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768321	AU	16250	11905,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768322	AU	16250	11905,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768323	AU	16250	11905,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768324	AU	16250	11905,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768325	AU	16250	11905,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768326	AU	16250	11905,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768327	AU	16250	11957,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768328	AU	16250	11957,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768329	AU	16250	11957,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768330	AU	16250	3571,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768331	AU	16250	3878,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768332	AU	16250	3388,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768333	AU	16250	3770,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768334	AU	16250	3463,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768335	AU	16250	3892,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768336	AU	16250	2524,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768337	AU	16250	3561,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768338	AU	16250	12078,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768339	AU	16250	12035,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1768340	AU	16250	12035,52	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016