



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5369-IX-NE-EI
Periodo:	03-2013
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:	17-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	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	45	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1213411	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1213412	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1213411	AU	35	8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1213412	AU	35	9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1213411	AU	2	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1213412	AU	2	0,67	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1213411	AU	10	2,46	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1213412	AU	10	3,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213369	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213370	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1213371	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213372	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213373	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213374	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213375	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213376	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213378	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213379	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213380	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213381	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213382	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213383	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213384	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1213385	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1213369	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1213370	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1213371	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1213372	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1213373	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1213374	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1213375	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1213376	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1213378	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1213379	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1213380	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1213381	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1213382	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1213383	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1213384	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1213385	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1213411	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1213412	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213369	AU	30	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213370	AU	30	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213371	AU	30	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213372	AU	30	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213373	AU	30	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213374	AU	30	11,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213375	AU	30	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213376	AU	30	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213378	AU	30	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213379	AU	30	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213380	AU	30	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213381	AU	30	10,6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1213382	AU	30	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213383	AU	30	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213384	AU	30	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1213385	AU	30	11	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	1213380	AU	16250	3401	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213382	AU	16250	3974	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213385	AU	16250	4022	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213378	AU	16250	4517	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213381	AU	16250	4742	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213379	AU	16250	5414	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213384	AU	16250	5782	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213383	AU	16250	5798	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213375	AU	16250	9130	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213374	AU	16250	9583	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213372	AU	16250	9641	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213376	AU	16250	9722	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213369	AU	16250	9886	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213370	AU	16250	10092	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213373	AU	16250	10301	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213371	AU	16250	10406	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213408	AU	16250	10474	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213407	AU	16250	10789	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213409	AU	16250	11035	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213406	AU	16250	11515	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213367	AU	16250	11523	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213410	AU	16250	11548	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213387	AU	16250	11551	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213405	AU	16250	11552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213366	AU	16250	11624	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213404	AU	16250	11686	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213377	AU	16250	11715	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213368	AU	16250	11748	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213391	AU	16250	11765	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213392	AU	16250	11834	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213390	AU	16250	11835	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213388	AU	16250	11882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213386	AU	16250	11926	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213403	AU	16250	12121	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213394	AU	16250	12124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213389	AU	16250	12142	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213395	AU	16250	12235	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213402	AU	16250	12239	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213393	AU	16250	12267	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213398	AU	16250	12270	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213401	AU	16250	12500	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213396	AU	16250	12587	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213397	AU	16250	12604	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213400	AU	16250	12879	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1213399	AU	16250	13685	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013*