



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4770-IX-NE-EI
Periodo:	08-2013
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:	17-09-2013	Fecha Límite para Envío:	23-09-2013	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	1285499	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1285500	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1285499	AU	35	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1285500	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1285499	AU	2	1,02	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1285500	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1285499	AU	10	2,7	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1285500	AU	10	2,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285465	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285466	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1285467	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285468	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285469	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285470	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285471	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285472	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285479	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285480	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285481	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285482	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285483	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285484	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285485	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1285486	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1285465	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1285466	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1285467	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1285468	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1285469	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1285470	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1285471	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1285472	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1285479	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1285480	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1285481	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1285482	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1285483	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1285484	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1285485	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1285486	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1285499	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1285500	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285465	AU	30	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285466	AU	30	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285467	AU	30	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285468	AU	30	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285469	AU	30	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285470	AU	30	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285471	AU	30	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285472	AU	30	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285479	AU	30	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285480	AU	30	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285481	AU	30	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285482	AU	30	8,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1285483	AU	30	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285484	AU	30	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285485	AU	30	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1285486	AU	30	8,5	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	1285497	AU	16250	2388	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285496	AU	16250	2404	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285462	AU	16250	2450	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285495	AU	16250	2475	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285459	AU	16250	2507	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285461	AU	16250	2525	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285489	AU	16250	2567	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285455	AU	16250	2579	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285454	AU	16250	2596	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285456	AU	16250	2629	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285460	AU	16250	2637	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285457	AU	16250	2645	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285458	AU	16250	2654	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285498	AU	16250	2685	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285492	AU	16250	2941	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285491	AU	16250	3018	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285463	AU	16250	3254	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285494	AU	16250	4101	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285487	AU	16250	4145	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285493	AU	16250	4244	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285488	AU	16250	4483	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285490	AU	16250	4977	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285478	AU	16250	5520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285464	AU	16250	5613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285474	AU	16250	5961	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285475	AU	16250	6163	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285473	AU	16250	6237	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285477	AU	16250	6280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285476	AU	16250	6295	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285471	AU	16250	15293	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285469	AU	16250	15439	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285472	AU	16250	15502	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285468	AU	16250	15729	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285470	AU	16250	16591	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285467	AU	16250	16594	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285484	AU	16250	16836	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285483	AU	16250	17287	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285465	AU	16250	17409	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285485	AU	16250	17755	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285486	AU	16250	17944	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285482	AU	16250	18141	Valor excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285481	AU	16250	18343	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285466	AU	16250	18722	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285479	AU	16250	19178	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1285480	AU	16250	19329	Valor excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014