



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5053-IX-NE-EI
Periodo:	05-2014
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:	20-06-2014	Fecha Límite para Envío:	20-06-2014	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
PH	unidades de pH	1409475	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1409475	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409475	AU	30	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409476	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1409476	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409476	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409477	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1409477	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409477	AU	30	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409478	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1409478	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409478	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409479	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1409479	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409479	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409480	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1409480	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409480	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409481	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1409481	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409481	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409482	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1409482	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409482	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409494	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1409494	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409494	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409495	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1409495	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409495	AU	30	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409496	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1409496	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409496	AU	30	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409497	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1409497	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409497	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409498	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1409498	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409498	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409499	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1409499	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409499	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409500	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1409500	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409500	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409501	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1409501	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409501	AU	30	8,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1409519	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1409519	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1409519	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1409519	AU	10	3,74	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1409519	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1409520	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1409520	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1409520	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1409520	AU	10	4,16	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1409520	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	1409474	AU	16250	12906	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409475	AU	16250	14659	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409476	AU	16250	14858	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409477	AU	16250	14260	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409478	AU	16250	14304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409479	AU	16250	14124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409480	AU	16250	14551	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409481	AU	16250	14424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409482	AU	16250	14169	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409483	AU	16250	13200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409484	AU	16250	13796	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409485	AU	16250	13678	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409486	AU	16250	15128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409487	AU	16250	14981	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409488	AU	16250	14298	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409489	AU	16250	15063	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409490	AU	16250	14598	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409491	AU	16250	14259	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409492	AU	16250	13615	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409493	AU	16250	11754	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409494	AU	16250	14088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409495	AU	16250	11064	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409496	AU	16250	10872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409497	AU	16250	11232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409498	AU	16250	10968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409499	AU	16250	11352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409500	AU	16250	10848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409501	AU	16250	10704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409502	AU	16250	12387	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409503	AU	16250	12200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409504	AU	16250	9715	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409505	AU	16250	9973	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409506	AU	16250	10543	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409507	AU	16250	10234	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409508	AU	16250	10254	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409509	AU	16250	10213	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409510	AU	16250	10081	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409511	AU	16250	10363	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409512	AU	16250	10316	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409513	AU	16250	10131	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409514	AU	16250	9954	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409515	AU	16250	10158	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409516	AU	16250	10051	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409517	AU	16250	10234	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409518	AU	16250	10175	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015*