



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1547-IX-NE-EI
Periodo:	08-2014
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:	22-09-2014	Fecha Límite para Envío:	22-09-2014	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	1463460	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1463460	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463460	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463461	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1463461	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463461	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463462	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1463462	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463462	AU	30	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463463	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1463463	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463463	AU	30	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463464	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1463464	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463464	AU	30	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463465	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1463465	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463465	AU	30	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463466	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1463466	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463466	AU	30	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463467	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1463467	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463467	AU	30	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463473	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1463473	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463473	AU	30	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463474	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1463474	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463474	AU	30	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463475	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1463475	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463475	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463476	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1463476	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463476	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463477	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1463477	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463477	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463478	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1463478	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463478	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463479	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1463479	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463479	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463480	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1463480	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463480	AU	30	8,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1463505	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1463505	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1463505	AU	2	1,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1463505	AU	10	3,82	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1463505	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1463506	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1463506	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1463506	AU	2	0,57	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1463506	AU	10	5,12	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1463506	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	1463460	AU	16250	13039	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463461	AU	16250	13346	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463462	AU	16250	13874	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463463	AU	16250	14289	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463464	AU	16250	13982	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463465	AU	16250	15012	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463466	AU	16250	13948	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463467	AU	16250	14865	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463468	AU	16250	14281	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463469	AU	16250	14236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463470	AU	16250	14623	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463471	AU	16250	14625	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463472	AU	16250	14879	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463473	AU	16250	14892	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463474	AU	16250	14515	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463475	AU	16250	14378	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463476	AU	16250	13447	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463477	AU	16250	13562	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463478	AU	16250	14023	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463479	AU	16250	14184	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463480	AU	16250	14311	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463481	AU	16250	14856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463482	AU	16250	14779	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463483	AU	16250	15452	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463484	AU	16250	16573	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463485	AU	16250	17164	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463486	AU	16250	16320	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463487	AU	16250	17008	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463488	AU	16250	17265	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463489	AU	16250	17343	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463490	AU	16250	17328	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463491	AU	16250	16648	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463492	AU	16250	14150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463493	AU	16250	15378	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463494	AU	16250	15820	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463495	AU	16250	14039	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463496	AU	16250	16123	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463497	AU	16250	14458	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463498	AU	16250	14278	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463499	AU	16250	15451	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463500	AU	16250	15193	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463501	AU	16250	15561	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463502	AU	16250	15220	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463503	AU	16250	14936	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463504	AU	16250	14465	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015