



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-6206-IX-NE-EI
Periodo:	03-2014
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:	16-04-2014	Fecha Límite para Envío:	21-04-2014	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	1373835	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1373835	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1373835	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1373836	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1373836	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1373836	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1373837	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1373837	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1373837	AU	30	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1373838	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1373838	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1373838	AU	30	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1373839	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1373839	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1373839	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1373840	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1373840	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1373840	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1373841	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1373841	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1373841	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1373842	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1373842	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1373842	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1373843	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1373843	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1373843	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1373844	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1373844	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1373844	AU	30	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1373845	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1373845	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1373845	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1373846	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1373846	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1373846	AU	30	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1373847	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1373847	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1373847	AU	30	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1373848	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1373848	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1373848	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1373849	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1373849	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1373849	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1373850	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1373850	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1373850	AU	30	9,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1373854	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1373854	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1373854	AU	2	0,95	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1373854	AU	10	3,23	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1373854	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1373855	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1373855	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1373855	AU	2	1,64	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1373855	AU	10	3,45	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1373855	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	1373809	AU	16250	4583	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373810	AU	16250	4462	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373811	AU	16250	4678	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373812	AU	16250	4480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373813	AU	16250	4521	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373814	AU	16250	4169	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373815	AU	16250	4801	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373816	AU	16250	4333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373817	AU	16250	4662	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373818	AU	16250	5015	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373819	AU	16250	4687	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373820	AU	16250	4520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373821	AU	16250	4587	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373822	AU	16250	5097	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373823	AU	16250	4922	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373824	AU	16250	4986	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373825	AU	16250	5275	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373826	AU	16250	5141	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373827	AU	16250	9984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373828	AU	16250	10432	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373829	AU	16250	9935	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373830	AU	16250	14014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373831	AU	16250	13896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373832	AU	16250	13424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373833	AU	16250	12873	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373834	AU	16250	12621	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373835	AU	16250	15573	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373836	AU	16250	11692	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373837	AU	16250	11498	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373838	AU	16250	13898	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373839	AU	16250	11479	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373840	AU	16250	8949	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373841	AU	16250	10620	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373842	AU	16250	11853	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373843	AU	16250	13192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373844	AU	16250	13668	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373845	AU	16250	14508	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373846	AU	16250	14956	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373847	AU	16250	15204	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373848	AU	16250	15321	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373849	AU	16250	15472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373850	AU	16250	15386	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373851	AU	16250	11300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373852	AU	16250	11968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373853	AU	16250	12576	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