



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5510-IX-NE-EI
Periodo:	04-2013
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:	17-05-2013	Fecha Límite para Envío:	20-05-2013	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	44	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	1227913	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1227914	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1227913	AU	35	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1227914	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1227913	AU	2	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1227914	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1227913	AU	10	3,65	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1227914	AU	10	2,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227869	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227870	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1227871	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227872	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227873	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227874	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227875	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227876	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227894	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227895	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227896	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227897	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227898	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227899	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227900	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227901	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1227869	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1227870	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1227871	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1227872	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1227873	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1227874	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1227875	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1227876	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1227894	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1227895	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1227896	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1227897	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1227898	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1227899	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1227900	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1227901	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1227913	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1227914	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227869	AU	30	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227870	AU	30	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227871	AU	30	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227872	AU	30	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227873	AU	30	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227874	AU	30	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227875	AU	30	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227876	AU	30	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227894	AU	30	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227895	AU	30	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227896	AU	30	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227897	AU	30	9,7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1227898	AU	30	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227899	AU	30	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227900	AU	30	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227901	AU	30	9,9	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	1227896	AU	16250	1608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227897	AU	16250	2469,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227900	AU	16250	2532	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227894	AU	16250	2572,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227877	AU	16250	3357,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227901	AU	16250	4392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227895	AU	16250	6324	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227898	AU	16250	6540	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227899	AU	16250	6943,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227876	AU	16250	9081,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227871	AU	16250	9218,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227870	AU	16250	9319,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227875	AU	16250	9432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227872	AU	16250	9496,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227869	AU	16250	9650,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227873	AU	16250	9854,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227874	AU	16250	10027,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227911	AU	16250	11275,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227891	AU	16250	11292,48	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227887	AU	16250	11292,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227884	AU	16250	11292,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227879	AU	16250	11318,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227890	AU	16250	11327,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227878	AU	16250	11344,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227885	AU	16250	11378,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227886	AU	16250	11413,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227889	AU	16250	11491,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227906	AU	16250	11577,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227882	AU	16250	11603,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227892	AU	16250	11612,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227904	AU	16250	11629,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227910	AU	16250	11646,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227893	AU	16250	11655,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227883	AU	16250	11681,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227888	AU	16250	11750,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227902	AU	16250	11767,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227905	AU	16250	11854,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227912	AU	16250	11862,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227880	AU	16250	11888,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227881	AU	16250	11940,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227903	AU	16250	12044,16	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227907	AU	16250	12061,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227908	AU	16250	12674,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227909	AU	16250	13029,12	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