



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3802-IX-NE-EI
Periodo:	02-2013
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:	19-03-2013	Fecha Límite para Envío:	20-03-2013	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	42	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	1203047	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1203047	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203047	AU	30	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203048	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1203048	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203048	AU	30	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203049	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1203049	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203049	AU	30	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203050	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1203050	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203050	AU	30	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203051	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1203051	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203051	AU	30	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203052	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1203052	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203052	AU	30	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203053	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1203053	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203053	AU	30	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203054	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1203054	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203054	AU	30	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203057	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1203057	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203057	AU	30	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203058	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1203058	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203058	AU	30	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203059	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1203059	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203059	AU	30	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203060	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1203060	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203060	AU	30	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203061	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1203061	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203061	AU	30	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203062	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1203062	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203062	AU	30	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203063	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1203063	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203063	AU	30	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203064	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1203064	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203064	AU	30	11,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1203089	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1203089	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1203089	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1203089	AU	10	3,06	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1203089	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1203090	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1203090	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1203090	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1203090	AU	10	7,4	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1203090	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	1203047	AU	16250	7809,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203048	AU	16250	8179,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203049	AU	16250	8805,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203050	AU	16250	8810,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203051	AU	16250	8347,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203052	AU	16250	7725,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203053	AU	16250	9657,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203054	AU	16250	10082,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203055	AU	16250	8441,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203056	AU	16250	8700,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203057	AU	16250	9705,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203058	AU	16250	9650,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203059	AU	16250	9326,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203060	AU	16250	9112,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203061	AU	16250	10480,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203062	AU	16250	10461,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203063	AU	16250	9326,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203064	AU	16250	9775,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203065	AU	16250	9167,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203066	AU	16250	9270,72	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203067	AU	16250	9097,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203068	AU	16250	9089,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203069	AU	16250	9434,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203070	AU	16250	9322,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203071	AU	16250	9097,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203072	AU	16250	9417,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203073	AU	16250	9486,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203074	AU	16250	9616,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203075	AU	16250	9599,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203076	AU	16250	9901,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203077	AU	16250	10506,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203078	AU	16250	11128,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203079	AU	16250	10031,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203080	AU	16250	10126,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203081	AU	16250	10679,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203082	AU	16250	9944,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203083	AU	16250	9115,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203084	AU	16250	10411,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203085	AU	16250	10437,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203086	AU	16250	10774,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203087	AU	16250	10661,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203088	AU	16250	9823,68	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-12-2015