



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1327-IX-NE-EI
Periodo:	11-2013
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:	19-12-2013	Fecha Límite para Envío:	20-12-2013	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
PH	unidades de pH	1327077	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327078	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327079	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327080	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327081	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1327066	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1327067	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1327068	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1327069	AU	5	<0,1	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1327070	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1327071	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1327072	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1327073	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1327074	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1327075	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1327076	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1327077	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1327078	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1327079	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1327080	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1327081	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1327105	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1327106	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327066	AU	30	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327067	AU	30	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327068	AU	30	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327069	AU	30	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327070	AU	30	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327071	AU	30	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327072	AU	30	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327073	AU	30	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327074	AU	30	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327075	AU	30	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327076	AU	30	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327077	AU	30	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327078	AU	30	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327079	AU	30	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327080	AU	30	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327081	AU	30	8,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1327105	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1327106	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1327105	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1327106	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1327105	AU	2	0,67	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1327106	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1327105	AU	10	3,06	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1327106	AU	10	3,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327066	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327067	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327068	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327069	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327070	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327071	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1327072	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327073	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327074	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327075	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327076	AU	6 - 8,5	7,1	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	1327085	AU	16250	11141	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327080	AU	16250	11296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327070	AU	16250	11779	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327069	AU	16250	11916	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327079	AU	16250	11976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327081	AU	16250	12364	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327071	AU	16250	12530	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327084	AU	16250	12651	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327074	AU	16250	12732	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327066	AU	16250	12734	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327072	AU	16250	12962	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327078	AU	16250	13082	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327068	AU	16250	13300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327076	AU	16250	13315	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327104	AU	16250	13428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327073	AU	16250	13442	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327067	AU	16250	13442	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327075	AU	16250	13461	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327077	AU	16250	13516	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327082	AU	16250	14261	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327063	AU	16250	14346	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327087	AU	16250	14481	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327103	AU	16250	14683	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327083	AU	16250	14691	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327090	AU	16250	15255	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327089	AU	16250	15330	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327093	AU	16250	15331	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327061	AU	16250	15465	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327086	AU	16250	15549	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327101	AU	16250	15574	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327102	AU	16250	15722	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327065	AU	16250	15748	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327064	AU	16250	15772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327096	AU	16250	15783	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327094	AU	16250	15812	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327092	AU	16250	15814	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327100	AU	16250	15852	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327088	AU	16250	15868	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327091	AU	16250	15937	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327099	AU	16250	15984	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327097	AU	16250	16028	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327095	AU	16250	16051	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327062	AU	16250	16114	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327098	AU	16250	16283	Valor excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014