



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5664-IX-NE-EI
Periodo:	05-2013
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:	19-06-2013	Fecha Límite para Envío:	20-06-2013	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	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1243726	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1243727	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1243726	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1243727	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1243726	AU	2	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1243727	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1243726	AU	10	5,42	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1243727	AU	10	4,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1243682	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1243683	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1243684	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1243685	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1243686	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1243687	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1243688	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1243689	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1243700	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1243701	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1243702	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1243703	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1243704	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1243705	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1243706	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1243707	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1243682	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1243683	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1243684	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1243685	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1243686	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1243687	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1243688	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1243689	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1243700	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1243701	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1243702	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1243703	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1243704	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1243705	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1243706	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1243707	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1243726	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1243727	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1243682	AU	30	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1243683	AU	30	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1243684	AU	30	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1243685	AU	30	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1243686	AU	30	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1243687	AU	30	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1243688	AU	30	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1243689	AU	30	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1243700	AU	30	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1243701	AU	30	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1243702	AU	30	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1243703	AU	30	8,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1243704	AU	30	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1243705	AU	30	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1243706	AU	30	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1243707	AU	30	9,2	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	1243717	AU	16250	2543	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243723	AU	16250	2554	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243720	AU	16250	2562	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243725	AU	16250	2599	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243722	AU	16250	2602	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243721	AU	16250	2606	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243724	AU	16250	2622	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243719	AU	16250	2629	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243716	AU	16250	2671	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243715	AU	16250	2686	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243718	AU	16250	2727	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243714	AU	16250	2759	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243711	AU	16250	2862	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243712	AU	16250	2942	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243713	AU	16250	2954	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243710	AU	16250	3434	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243681	AU	16250	3485	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243709	AU	16250	3503	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243690	AU	16250	3594	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243708	AU	16250	3623	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243699	AU	16250	3656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243692	AU	16250	3744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243691	AU	16250	3814	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243698	AU	16250	3924	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243695	AU	16250	3938	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243697	AU	16250	4049	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243694	AU	16250	4195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243696	AU	16250	4221	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243693	AU	16250	4280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243706	AU	16250	6994	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243707	AU	16250	7164	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243703	AU	16250	7229	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243700	AU	16250	7234	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243686	AU	16250	7366	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243701	AU	16250	7567	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243702	AU	16250	7817	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243684	AU	16250	7822	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243683	AU	16250	7949	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243704	AU	16250	8270	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243685	AU	16250	8347	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243682	AU	16250	8498	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243705	AU	16250	8686	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243688	AU	16250	9053	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243687	AU	16250	9161	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1243689	AU	16250	9631	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