



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5946-IX-NE-EI
Periodo:	07-2013
Rut:	87752000-5
Empresa:	GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A..
Establecimiento:	GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A. (LOS LAURELES)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO CURACO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°237 de fecha 29-01-2010

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-08-2013	Fecha Límite para Envío:	20-08-2013	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	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	59	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	32	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	32	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
DBO5	mg/l	1271759	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1271760	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1271761	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1271762	AU	35	2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1271759	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1271760	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1271761	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1271762	AU	20	<5	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1271759	AU	400	3,25	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1271760	AU	400	<3	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1271761	AU	400	<3	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1271762	AU	400	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1271759	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1271760	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1271761	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1271762	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1271759	AU	50	2,71	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1271760	AU	50	35,26	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1271761	AU	50	3,73	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1271762	AU	50	4,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271724	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271725	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271726	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271727	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271728	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271729	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271730	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271731	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271732	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271733	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271734	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271735	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271736	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271737	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271738	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271739	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271742	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271743	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271744	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271745	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271746	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271747	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271748	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271749	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271750	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271751	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271752	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271753	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271754	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271755	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271756	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1271757	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1271759	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1271760	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1271761	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1271762	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1271759	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1271760	AU	80	<5	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1271761	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1271762	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271724	AU	35	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271725	AU	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271726	AU	35	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271727	AU	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271728	AU	35	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271729	AU	35	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271730	AU	35	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271731	AU	35	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271732	AU	35	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271733	AU	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271734	AU	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271735	AU	35	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271736	AU	35	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271737	AU	35	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271738	AU	35	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271739	AU	35	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271742	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271743	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271744	AU	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271745	AU	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271746	AU	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271747	AU	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271748	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271749	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271750	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271751	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271752	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271753	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271754	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271755	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271756	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1271757	AU	35	9,5	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	1271702	AU	86400	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271701	AU	86400	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271700	AU	86400	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271703	AU	86400	173	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271704	AU	86400	254	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271706	AU	86400	377	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271705	AU	86400	401	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271709	AU	86400	425	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271708	AU	86400	437	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271707	AU	86400	449	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271750	AU	86400	604	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271742	AU	86400	607	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271743	AU	86400	622	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271751	AU	86400	629	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271752	AU	86400	635	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271757	AU	86400	644	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271744	AU	86400	645	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271710	AU	86400	663	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271745	AU	86400	678	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271749	AU	86400	681	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271756	AU	86400	689	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271748	AU	86400	699	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271711	AU	86400	699	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271753	AU	86400	701	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271746	AU	86400	702	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271747	AU	86400	723	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271712	AU	86400	723	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271754	AU	86400	730	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271755	AU	86400	756	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271731	AU	86400	782	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271714	AU	86400	783	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271713	AU	86400	795	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271737	AU	86400	803	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271730	AU	86400	815	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271736	AU	86400	822	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271738	AU	86400	829	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271735	AU	86400	844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271724	AU	86400	846	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271739	AU	86400	848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271727	AU	86400	849	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271728	AU	86400	851	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271716	AU	86400	855	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271734	AU	86400	856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271725	AU	86400	862	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271715	AU	86400	879	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271729	AU	86400	889	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271726	AU	86400	891	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271733	AU	86400	946	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271732	AU	86400	1001	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271717	AU	86400	1141	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271718	AU	86400	1321	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271722	AU	86400	1387	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271720	AU	86400	1387	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271719	AU	86400	1387	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271721	AU	86400	1411	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271723	AU	86400	1615	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271758	AU	86400	1843	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271741	AU	86400	1867	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1271740	AU	86400	1879	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