

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1902-IX-NE-EI
Periodo:	12-2013
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:	20-01-2014	Fecha Límite para Envío:	20-01-2014	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	1341621	AU	35	16	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1341622	AU	35	14	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1341623	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1341624	AU	35	2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1341621	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1341622	AU	20	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341601	AU	35	23,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1341623	AU	20	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341602	AU	35	23,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1341605	AU	35	20,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1341624	AU	20	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341606	AU	35	19,5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1341621	AU	400	3,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341607	AU	35	18,2	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1341622	AU	400	<3	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1341623	AU	400	5,46	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1341624	AU	400	3,72	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1341621	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1341622	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1341623	AU	10	1,21	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1341624	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1341621	AU	50	4,83	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1341622	AU	50	3,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341608	AU	35	18,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1341623	AU	50	2,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341609	AU	35	17,8	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1341624	AU	50	1,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341610	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341571	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341572	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341573	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341574	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341611	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341575	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341576	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341612	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341577	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341578	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341579	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341580	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341581	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341582	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341583	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341584	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341585	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341586	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341595	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341596	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341597	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341598	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341599	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341600	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341601	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341602	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341605	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341606	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341607	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341608	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341609	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341610	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341611	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341612	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1341621	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1341622	AU	7	<2	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1341623	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1341624	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1341621	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1341622	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1341623	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1341624	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341571	AU	35	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341572	AU	35	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341573	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341574	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341575	AU	35	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341576	AU	35	18,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341577	AU	35	19,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341578	AU	35	20,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341579	AU	35	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341580	AU	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341581	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341582	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341583	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341584	AU	35	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341585	AU	35	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341586	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341595	AU	35	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341596	AU	35	19,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341597	AU	35	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341598	AU	35	20,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341599	AU	35	22,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341600	AU	35	22,5	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	1341620	AU	86400	341	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341619	AU	86400	347	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341618	AU	86400	353	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341613	AU	86400	355	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341617	AU	86400	360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341604	AU	86400	367	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341614	AU	86400	372	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341616	AU	86400	374	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341563	AU	86400	374	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341615	AU	86400	375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341566	AU	86400	391	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341603	AU	86400	400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341562	AU	86400	404	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341565	AU	86400	407	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341564	AU	86400	410	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341570	AU	86400	431	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341569	AU	86400	436	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341587	AU	86400	451	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341568	AU	86400	453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341567	AU	86400	481	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341588	AU	86400	511	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341590	AU	86400	531	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341594	AU	86400	536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341593	AU	86400	537	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341591	AU	86400	539	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341592	AU	86400	544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341589	AU	86400	545	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341574	AU	86400	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341573	AU	86400	602	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341583	AU	86400	705	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341576	AU	86400	711	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341579	AU	86400	734	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341585	AU	86400	741	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341580	AU	86400	770	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341582	AU	86400	794	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341575	AU	86400	796	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341584	AU	86400	807	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341581	AU	86400	825	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341577	AU	86400	825	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341586	AU	86400	833	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341572	AU	86400	859	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341578	AU	86400	863	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341571	AU	86400	945	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341606	AU	86400	1097	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341595	AU	86400	1132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341605	AU	86400	1183	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341611	AU	86400	1184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341612	AU	86400	1207	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341610	AU	86400	1228	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341596	AU	86400	1234	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341609	AU	86400	1237	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341608	AU	86400	1245	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341600	AU	86400	1256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341601	AU	86400	1288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341599	AU	86400	1291	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341597	AU	86400	1301	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341602	AU	86400	1303	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341607	AU	86400	1352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341598	AU	86400	1385	Valor no excedido



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