



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-753-XI-NE-EI
Periodo:	10-2013
Rut:	87752000-5
Empresa:	GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A..
Establecimiento:	GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A. (PISC. RIO UNION)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO LA UNION)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1737 de fecha 21-06-2010

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-11-2013	Fecha Límite para Envío:	20-11-2013	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	38	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	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	1314364	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1321446	CD	20	30	Valor excedido
CLORUROS	mg/l	1314364	AU	400	200	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1321446	CD	400	7589,8	Valor excedido
DBO5	mg/l	1314364	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1321446	CD	35	102,5	Valor excedido
FOSFORO	mg/l	1314364	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1321446	CD	10	4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1314364	AU	50	2,89	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1321446	CD	50	4,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314342	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314343	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314344	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314345	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314346	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314347	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314348	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314349	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321422	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321423	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321424	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321425	CD	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321426	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321427	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321428	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321429	CD	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321430	CD	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321431	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321432	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321433	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321434	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321435	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321436	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321437	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321438	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321439	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321440	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321441	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321442	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321443	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321444	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321445	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1314364	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1321446	CD	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1314364	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1321446	CD	80	58,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314342	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314343	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314344	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314345	AU	35	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314346	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314347	AU	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314348	AU	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314349	AU	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321422	CD	35	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321423	CD	35	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321424	CD	35	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321425	CD	35	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321426	CD	35	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321427	CD	35	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321428	CD	35	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321429	CD	35	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321430	CD	35	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321431	CD	35	7,7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1321432	CD	35	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321433	CD	35	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321434	CD	35	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321435	CD	35	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321436	CD	35	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321437	CD	35	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321438	CD	35	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321439	CD	35	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321440	CD	35	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321441	CD	35	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321442	CD	35	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321443	CD	35	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321444	CD	35	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321445	CD	35	7,3	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	1314326	AU	7000	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1314327	AU	7000	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1314328	AU	7000	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1314329	AU	7000	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1314330	AU	7000	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1314331	AU	7000	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1314332	AU	7000	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1314333	AU	7000	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1314334	AU	7000	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1314335	AU	7000	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1314336	AU	7000	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1314337	AU	7000	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1314338	AU	7000	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1314339	AU	7000	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1314340	AU	7000	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1314341	AU	7000	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1314342	AU	7000	6680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1314343	AU	7000	6819	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1314344	AU	7000	6903	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1314345	AU	7000	6929	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1314346	AU	7000	7002	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1314347	AU	7000	6634	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1314348	AU	7000	7071	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1314349	AU	7000	6842	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1314350	AU	7000	6635	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1314351	AU	7000	6635	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1314352	AU	7000	6635	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1314353	AU	7000	6635	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1314354	AU	7000	6635	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1314355	AU	7000	6635	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1314356	AU	7000	6635	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1314357	AU	7000	6635	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1314358	AU	7000	6635	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1314359	AU	7000	6635	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1314360	AU	7000	6635	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1314361	AU	7000	6635	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1314362	AU	7000	6635	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1314363	AU	7000	6635	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321446	CD	7000	278022,6	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