



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6480-IX-NE-EI
Periodo:	09-2013
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:	21-10-2013	Fecha Límite para Envío:	21-10-2013	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	58	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
PH	unidades de pH	1304432	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304432	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304433	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304433	AU	35	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304434	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304434	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304435	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304435	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304436	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304436	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304437	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304437	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304438	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304438	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304439	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1304439	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304440	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304440	AU	35	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304441	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304441	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304442	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304442	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304443	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304443	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304444	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304444	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304445	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304445	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304446	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304446	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304447	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304447	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304461	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304461	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304462	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304462	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304463	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304463	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304464	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304464	AU	35	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304465	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304465	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304466	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304466	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304467	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304467	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304468	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304468	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304474	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304474	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304475	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304475	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304476	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304476	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304477	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304477	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304478	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304478	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304479	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304479	AU	35	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304480	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304480	AU	35	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304481	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304481	AU	35	9,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1304482	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1304482	AU	400	5,25	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1304482	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1304482	AU	10	1,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1304482	AU	50	3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1304482	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1304482	AU	80	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1304483	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1304483	AU	400	4,25	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1304483	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1304483	AU	10	1,59	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1304483	AU	50	2,84	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1304483	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1304483	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1304484	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1304484	AU	400	7,75	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1304484	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1304484	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1304484	AU	50	2,67	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1304484	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1304484	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1304485	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1304485	AU	400	6,25	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1304485	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1304485	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1304485	AU	50	4,93	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1304485	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1304485	AU	80	<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	1304424	AU	86400	714	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304425	AU	86400	668	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304426	AU	86400	698	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304427	AU	86400	698	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304428	AU	86400	697	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304429	AU	86400	715	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304430	AU	86400	759	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304431	AU	86400	737	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304432	AU	86400	1305	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304433	AU	86400	1217	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304434	AU	86400	1307	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304435	AU	86400	1343	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304436	AU	86400	1428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304437	AU	86400	1474	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304438	AU	86400	1508	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304439	AU	86400	1473	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304440	AU	86400	1522	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304441	AU	86400	1494	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304442	AU	86400	1502	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304443	AU	86400	1509	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304444	AU	86400	1503	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304445	AU	86400	1476	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304446	AU	86400	1451	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304447	AU	86400	1460	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304448	AU	86400	769	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304449	AU	86400	758	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304450	AU	86400	724	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304451	AU	86400	748	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304452	AU	86400	785	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304453	AU	86400	791	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304454	AU	86400	830	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304455	AU	86400	821	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304456	AU	86400	837	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304457	AU	86400	850	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304458	AU	86400	837	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304459	AU	86400	841	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304460	AU	86400	842	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304461	AU	86400	1839	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304462	AU	86400	1941	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304463	AU	86400	1902	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304464	AU	86400	1852	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304465	AU	86400	1897	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304466	AU	86400	1835	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304467	AU	86400	1790	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304468	AU	86400	1781	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304469	AU	86400	782	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304470	AU	86400	792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304471	AU	86400	801	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304472	AU	86400	792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304473	AU	86400	826	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304474	AU	86400	1790	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304475	AU	86400	1781	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304476	AU	86400	1895	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304477	AU	86400	2009	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304478	AU	86400	2000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304479	AU	86400	1928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304480	AU	86400	1860	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304481	AU	86400	2082	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-12-2015*