



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2678-IX-NE-EI
Periodo:	10-2014
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:	20-11-2014	Fecha Límite para Envío:	20-11-2014	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
PH	unidades de pH	1488710	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488710	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488711	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488711	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488712	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488712	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488713	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488713	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488714	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488714	AU	35	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488715	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488715	AU	35	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488716	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488716	AU	35	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488717	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1488717	AU	35	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488722	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488722	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488723	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488723	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488724	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488724	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488725	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488725	AU	35	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488726	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488726	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488727	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488727	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488728	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488728	AU	35	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488729	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488729	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488735	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488735	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488736	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488736	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488737	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488737	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488738	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488738	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488739	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488739	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488740	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488740	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488741	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488741	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488742	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488742	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488750	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488750	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488751	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488751	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488752	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488752	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488753	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488753	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488754	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488754	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488755	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488755	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488756	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488756	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1488757	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1488757	AU	35	11,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1488760	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1488760	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1488760	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1488760	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1488760	AU	50	2,38	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1488760	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1488760	AU	80	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1488761	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1488761	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1488761	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1488761	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1488761	AU	50	3,11	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1488761	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1488761	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1488762	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1488762	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1488762	AU	35	10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1488762	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1488762	AU	50	6,74	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1488762	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1488762	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1488763	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1488763	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1488763	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1488763	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1488763	AU	50	3,35	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1488763	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1488763	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	1488701	AU	86400	474	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488702	AU	86400	584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488703	AU	86400	702	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488704	AU	86400	747	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488705	AU	86400	851	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488706	AU	86400	854	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488707	AU	86400	862	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488708	AU	86400	928	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488709	AU	86400	934	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488710	AU	86400	1095	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488711	AU	86400	1080	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488712	AU	86400	1101	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488713	AU	86400	1068	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488714	AU	86400	1101	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488715	AU	86400	1066	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488716	AU	86400	1077	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488717	AU	86400	1149	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488718	AU	86400	1070	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488719	AU	86400	1111	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488720	AU	86400	1101	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488721	AU	86400	1109	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488722	AU	86400	824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488723	AU	86400	877	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488724	AU	86400	921	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488725	AU	86400	849	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488726	AU	86400	950	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488727	AU	86400	955	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488728	AU	86400	989	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488729	AU	86400	945	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488730	AU	86400	1121	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488731	AU	86400	1159	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488732	AU	86400	1176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488733	AU	86400	1180	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488734	AU	86400	1191	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488735	AU	86400	1560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488736	AU	86400	1466	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488737	AU	86400	1435	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488738	AU	86400	1490	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488739	AU	86400	1449	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488740	AU	86400	1502	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488741	AU	86400	1513	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488742	AU	86400	1497	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488743	AU	86400	1147	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488744	AU	86400	1218	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488745	AU	86400	1222	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488746	AU	86400	1219	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488747	AU	86400	1201	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488748	AU	86400	1189	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488749	AU	86400	1201	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488750	AU	86400	1295	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488751	AU	86400	1144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488752	AU	86400	1205	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488753	AU	86400	1244	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488754	AU	86400	1387	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488755	AU	86400	1305	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488756	AU	86400	1317	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488757	AU	86400	1290	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488758	AU	86400	1189	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1488759	AU	86400	1204	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 12-10-2015