



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-750-IX-NE-EI
Periodo:	10-2013
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:	20-11-2013	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	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	1316182	AU	35	6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1316179	AU	35	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1316180	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1316181	AU	35	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1316179	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1316180	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1316181	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1316182	AU	20	<5	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1316179	AU	400	4,96	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1316180	AU	400	5,71	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1316181	AU	400	4,22	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1316182	AU	400	3,23	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1316179	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1316180	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1316181	AU	10	0,68	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1316182	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1316179	AU	50	7,59	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1316180	AU	50	6,95	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1316181	AU	50	4,45	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1316182	AU	50	8,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316128	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316129	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316130	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316131	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316132	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316133	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316134	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316135	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316136	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316137	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316138	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316139	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316140	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316141	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316142	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316143	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316149	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316150	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316151	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316152	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316153	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316154	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316155	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316156	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316157	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316158	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316159	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316160	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316161	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316162	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316163	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1316164	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1316179	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1316180	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1316181	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1316182	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1316179	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1316180	AU	80	<5	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1316181	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1316182	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316128	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316129	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316130	AU	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316131	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316132	AU	35	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316133	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316134	AU	35	12,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316135	AU	35	12,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316136	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316137	AU	35	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316138	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316139	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316140	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316141	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316142	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316143	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316149	AU	35	12,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316150	AU	35	12,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316151	AU	35	12,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316152	AU	35	12,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316153	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316154	AU	35	12,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316155	AU	35	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316156	AU	35	12,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316157	AU	35	12,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316158	AU	35	12,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316159	AU	35	12,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316160	AU	35	12,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316161	AU	35	12,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316162	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316163	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1316164	AU	35	12,2	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	1316120	AU	86400	704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316121	AU	86400	708	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316122	AU	86400	721	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316123	AU	86400	736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316124	AU	86400	729	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316125	AU	86400	732	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316126	AU	86400	741	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316127	AU	86400	734	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316128	AU	86400	1551	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316129	AU	86400	1219	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316130	AU	86400	1336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316131	AU	86400	1252	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316132	AU	86400	1220	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316133	AU	86400	1516	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316134	AU	86400	1663	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316135	AU	86400	1671	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316136	AU	86400	1854	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316137	AU	86400	1713	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316138	AU	86400	1614	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316139	AU	86400	1735	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316140	AU	86400	1748	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316141	AU	86400	1651	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316142	AU	86400	1739	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316143	AU	86400	1734	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316144	AU	86400	732	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316145	AU	86400	737	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316146	AU	86400	735	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316147	AU	86400	754	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316148	AU	86400	758	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316149	AU	86400	1404	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316150	AU	86400	1404	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316151	AU	86400	1405	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316152	AU	86400	1311	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316153	AU	86400	1320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316154	AU	86400	1297	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316155	AU	86400	1281	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316156	AU	86400	1245	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316157	AU	86400	1409	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316158	AU	86400	1390	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316159	AU	86400	1389	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316160	AU	86400	1388	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316161	AU	86400	1411	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316162	AU	86400	1337	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316163	AU	86400	1138	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316164	AU	86400	1353	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316165	AU	86400	748	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316166	AU	86400	722	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316167	AU	86400	740	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316168	AU	86400	706	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316169	AU	86400	686	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316170	AU	86400	656	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316171	AU	86400	685	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316172	AU	86400	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316173	AU	86400	667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316174	AU	86400	637	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316175	AU	86400	638	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316176	AU	86400	603	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316177	AU	86400	587	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1316178	AU	86400	555	Valor no 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