



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1328-IX-NE-EI
Periodo:	11-2013
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:	19-12-2013	Fecha Límite para Envío:	20-12-2013	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
DBO5	mg/l	1327235	AU	35	9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1327236	AU	35	18	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1327237	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1327238	AU	35	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1327235	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1327236	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1327237	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1327238	AU	20	<5	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1327235	AU	400	<3	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1327236	AU	400	112	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1327237	AU	400	3,25	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1327238	AU	400	<3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1327235	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1327236	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1327237	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1327238	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1327235	AU	50	7,55	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1327236	AU	50	6,09	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1327237	AU	50	4,8	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1327238	AU	50	4,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327188	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327189	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327190	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327191	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327192	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327193	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327194	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327195	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327196	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327197	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327198	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327199	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327200	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327201	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327202	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327203	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327210	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327211	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327212	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327213	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327214	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327215	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327216	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327217	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327218	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327219	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327220	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327221	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327222	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327223	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327224	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1327225	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1327235	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1327236	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1327237	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1327238	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1327235	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1327236	AU	80	<5	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1327237	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1327238	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327188	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327189	AU	35	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327190	AU	35	12,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327191	AU	35	12,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327192	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327193	AU	35	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327194	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327195	AU	35	14,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327196	AU	35	12,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327197	AU	35	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327198	AU	35	12,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327199	AU	35	12,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327200	AU	35	12,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327201	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327202	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327203	AU	35	12,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327210	AU	35	12,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327211	AU	35	12,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327212	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327213	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327214	AU	35	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327215	AU	35	11,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327216	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327217	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327218	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327219	AU	35	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327220	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327221	AU	35	11,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327222	AU	35	11,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327223	AU	35	11,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327224	AU	35	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1327225	AU	35	11,6	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	1327226	AU	86400	325	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327233	AU	86400	391	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327231	AU	86400	392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327234	AU	86400	393	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327230	AU	86400	394	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327232	AU	86400	397	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327229	AU	86400	397	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327228	AU	86400	398	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327227	AU	86400	403	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327209	AU	86400	446	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327208	AU	86400	451	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327207	AU	86400	454	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327206	AU	86400	457	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327205	AU	86400	461	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327204	AU	86400	528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327184	AU	86400	559	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327183	AU	86400	561	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327186	AU	86400	579	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327185	AU	86400	583	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327187	AU	86400	627	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327182	AU	86400	669	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327181	AU	86400	734	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327216	AU	86400	789	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327180	AU	86400	792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327214	AU	86400	798	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327217	AU	86400	799	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327215	AU	86400	801	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327213	AU	86400	806	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327211	AU	86400	808	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327179	AU	86400	809	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327210	AU	86400	816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327212	AU	86400	824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327178	AU	86400	829	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327177	AU	86400	838	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327225	AU	86400	954	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327218	AU	86400	959	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327222	AU	86400	960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327219	AU	86400	969	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327221	AU	86400	977	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327220	AU	86400	977	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327223	AU	86400	984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327224	AU	86400	1009	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327191	AU	86400	1191	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327192	AU	86400	1497	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327190	AU	86400	1512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327202	AU	86400	1546	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327203	AU	86400	1553	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327194	AU	86400	1561	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327198	AU	86400	1563	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327195	AU	86400	1563	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327189	AU	86400	1567	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327200	AU	86400	1568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327197	AU	86400	1575	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327196	AU	86400	1585	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327199	AU	86400	1591	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327188	AU	86400	1596	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327193	AU	86400	1597	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1327201	AU	86400	1606	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