



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3655-IX-NE-EI
Periodo:	12-2014
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:	20-01-2015	Fecha Límite para Envío:	20-01-2015	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	1522509	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522509	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522510	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522510	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522511	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522511	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522512	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522512	AU	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522513	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522513	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522514	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522514	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522515	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522515	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522516	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1522516	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522517	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522517	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522518	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522518	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522519	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522519	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522520	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522520	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522521	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522521	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522522	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522522	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522523	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522523	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522524	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522524	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522530	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522530	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522531	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522531	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522532	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522532	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522533	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522533	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522534	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522534	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522535	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522535	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522536	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522536	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522537	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522537	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522538	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522538	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522539	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522539	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522540	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522540	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522541	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522541	AU	35	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522542	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522542	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522543	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522543	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522544	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522544	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522545	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522545	AU	35	14,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1522566	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1522566	AU	400	3,51	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1522566	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1522566	AU	10	0,48	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1522566	AU	50	4,94	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1522566	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1522566	AU	80	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1522567	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1522567	AU	400	3,23	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1522567	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1522567	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1522567	AU	50	5,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1522567	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1522567	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1522568	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1522568	AU	400	9,12	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1522568	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1522568	AU	10	2,98	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1522568	AU	50	3,65	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1522568	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1522568	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1522569	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1522569	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1522569	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1522569	AU	10	0,57	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1522569	AU	50	2,56	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1522569	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1522569	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	1522507	AU	86400	919	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522508	AU	86400	882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522509	AU	86400	1175	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522510	AU	86400	1113	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522511	AU	86400	1220	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522512	AU	86400	1199	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522513	AU	86400	1235	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522514	AU	86400	1208	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522515	AU	86400	1195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522516	AU	86400	1197	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522517	AU	86400	1181	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522518	AU	86400	1166	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522519	AU	86400	1170	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522520	AU	86400	1167	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522521	AU	86400	1192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522522	AU	86400	1198	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522523	AU	86400	1180	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522524	AU	86400	1139	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522525	AU	86400	853	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522526	AU	86400	883	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522527	AU	86400	871	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522528	AU	86400	820	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522529	AU	86400	820	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522530	AU	86400	1019	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522531	AU	86400	1011	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522532	AU	86400	1174	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522533	AU	86400	1042	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522534	AU	86400	1183	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522535	AU	86400	1077	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522536	AU	86400	1133	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522537	AU	86400	1138	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522538	AU	86400	1171	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522539	AU	86400	1151	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522540	AU	86400	1195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522541	AU	86400	1152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522542	AU	86400	1140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522543	AU	86400	1078	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522544	AU	86400	1094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522545	AU	86400	1123	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522546	AU	86400	846	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522547	AU	86400	875	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522548	AU	86400	871	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522549	AU	86400	866	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522550	AU	86400	878	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522551	AU	86400	876	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522552	AU	86400	871	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522553	AU	86400	875	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522554	AU	86400	874	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522555	AU	86400	860	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522556	AU	86400	834	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522557	AU	86400	858	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522558	AU	86400	821	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522559	AU	86400	840	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522560	AU	86400	835	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522561	AU	86400	837	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522562	AU	86400	828	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522563	AU	86400	822	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522564	AU	86400	817	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522565	AU	86400	731	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-10-2015