



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-4321-IX-NE-EI
Periodo:	01-2015
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:	20-02-2015	Fecha Límite para Envío:	20-02-2015	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	1533201	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533201	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533202	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533202	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533203	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533203	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533204	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533204	AU	35	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533205	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533205	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533206	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533206	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533207	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533207	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533208	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1533208	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533209	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533209	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533210	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533210	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533211	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533211	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533212	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533212	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533213	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533213	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533214	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533214	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533215	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533215	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533216	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533216	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533221	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533221	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533222	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533222	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533223	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533223	AU	35	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533224	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533224	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533225	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533225	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533226	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533226	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533227	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533227	AU	35	24,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533228	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533228	AU	35	24,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533229	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533229	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533230	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533230	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533231	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533231	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533232	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533232	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533233	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533233	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533234	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533234	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533235	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533235	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533236	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533236	AU	35	18,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1533248	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1533248	AU	400	6,22	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1533248	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1533248	AU	10	0,53	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1533248	AU	50	4,86	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1533248	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1533248	AU	80	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1533249	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1533249	AU	400	4,84	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1533249	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1533249	AU	10	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1533249	AU	50	5,55	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1533249	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1533249	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1533250	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1533250	AU	400	3,46	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1533250	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1533250	AU	10	0,61	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1533250	AU	50	6,16	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1533250	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1533250	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1533251	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1533251	AU	400	6,22	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1533251	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1533251	AU	10	0,61	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1533251	AU	50	2,59	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1533251	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1533251	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	1533189	AU	86400	912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533190	AU	86400	905	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533191	AU	86400	1166	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533192	AU	86400	1176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533193	AU	86400	1285	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533194	AU	86400	1293	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533195	AU	86400	1288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533196	AU	86400	1275	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533197	AU	86400	1323	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533198	AU	86400	1322	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533199	AU	86400	1317	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533200	AU	86400	1339	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533201	AU	86400	828	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533202	AU	86400	861	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533203	AU	86400	837	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533204	AU	86400	864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533205	AU	86400	826	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533206	AU	86400	849	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533207	AU	86400	866	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533208	AU	86400	866	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533209	AU	86400	885	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533210	AU	86400	908	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533211	AU	86400	899	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533212	AU	86400	899	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533213	AU	86400	921	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533214	AU	86400	877	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533215	AU	86400	893	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533216	AU	86400	935	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533217	AU	86400	1311	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533218	AU	86400	1324	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533219	AU	86400	1322	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533220	AU	86400	1317	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533221	AU	86400	859	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533222	AU	86400	769	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533223	AU	86400	817	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533224	AU	86400	802	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533225	AU	86400	784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533226	AU	86400	771	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533227	AU	86400	721	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533228	AU	86400	721	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533229	AU	86400	772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533230	AU	86400	742	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533231	AU	86400	760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533232	AU	86400	771	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533233	AU	86400	828	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533234	AU	86400	749	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533235	AU	86400	781	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533236	AU	86400	798	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533237	AU	86400	1322	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533238	AU	86400	1321	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533239	AU	86400	1288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533240	AU	86400	1275	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533241	AU	86400	1323	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533242	AU	86400	396	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533243	AU	86400	404	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533244	AU	86400	403	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533245	AU	86400	418	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533246	AU	86400	424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533247	AU	86400	403	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016