



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2275-IX-NE-EI
Periodo:	12-2015
Rut:	87752000-5
Empresa:	GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A..
Establecimiento:	GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A. (LA CASCADA)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO ATRAVESADO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°4704 de fecha 30-12-2009

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-01-2016	Fecha Límite para Envío:	20-01-2016	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	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	45	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	2	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	16	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	1715507	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1715507	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1715507	AU	30	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1715508	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1715508	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1715508	AU	30	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1715509	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1715509	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1715509	AU	30	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1715510	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1715510	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1715510	AU	30	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1715511	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1715511	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1715511	AU	30	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1715512	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1715512	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1715512	AU	30	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1715513	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1715513	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1715513	AU	30	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1715514	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1715514	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1715514	AU	30	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1715515	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1715515	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1715515	AU	30	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1715516	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1715516	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1715516	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1715517	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1715517	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1715517	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1715518	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1715518	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1715518	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1715519	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1715519	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1715519	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1715520	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1715520	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1715520	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1715521	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1715521	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1715521	AU	30	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1715522	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1715522	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1715522	AU	30	9,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1715524	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1715524	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1715524	AU	2	1,08	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1715524	AU	10	2,44	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1715524	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1715525	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1715525	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1715525	AU	2	0,67	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1715525	AU	10	1,88	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1715525	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	1715479	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715480	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715481	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715482	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715483	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715484	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715485	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715486	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715487	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715488	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715489	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715490	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715491	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715492	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715493	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715494	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715495	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715496	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715497	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715498	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715499	AU	16250	656,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715500	AU	16250	656,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715501	AU	16250	656,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715502	AU	16250	656,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715503	AU	16250	656,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715504	AU	16250	656,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715505	AU	16250	656,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715506	AU	16250	1149,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715507	AU	16250	7468,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715508	AU	16250	9043,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715509	AU	16250	8992,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715510	AU	16250	9734,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715511	AU	16250	9844,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715512	AU	16250	10322,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715513	AU	16250	9921,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715514	AU	16250	9916,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715515	AU	16250	9782,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715516	AU	16250	9844,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715517	AU	16250	9523,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715518	AU	16250	9952,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715519	AU	16250	9612	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715520	AU	16250	9564	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715521	AU	16250	9748,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715522	AU	16250	9463,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1715523	AU	16250	1149,12	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016