



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2126-IX-NE-EI
Periodo:	09-2014
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:	20-10-2014	Fecha Límite para Envío:	20-10-2014	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	44	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	1476855	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1476855	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1476855	AU	30	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1476856	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1476856	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1476856	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1476857	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1476857	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1476857	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1476858	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1476858	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1476858	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1476859	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1476859	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1476859	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1476860	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1476860	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1476860	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1476861	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1476861	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1476861	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1476862	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1476862	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1476862	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1476867	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1476867	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1476867	AU	30	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1476868	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1476868	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1476868	AU	30	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1476869	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1476869	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1476869	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1476870	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1476870	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1476870	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1476871	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1476871	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1476871	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1476872	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1476872	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1476872	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1476873	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1476873	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1476873	AU	30	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1476874	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1476874	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1476874	AU	30	9,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1476889	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1476889	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1476889	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1476889	AU	10	7,95	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1476889	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1476890	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1476890	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1476890	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1476890	AU	10	5,16	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1476890	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	1476845	AU	16250	12435	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476846	AU	16250	11918	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476847	AU	16250	12667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476848	AU	16250	13744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476849	AU	16250	12773	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476850	AU	16250	17036	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476851	AU	16250	13937	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476852	AU	16250	17359	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476853	AU	16250	16003	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476854	AU	16250	14681	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476855	AU	16250	11750	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476856	AU	16250	11980	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476857	AU	16250	11935	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476858	AU	16250	11973	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476859	AU	16250	11877	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476860	AU	16250	11932	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476861	AU	16250	12127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476862	AU	16250	11832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476863	AU	16250	16010	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476864	AU	16250	15551	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476865	AU	16250	12062	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476866	AU	16250	12047	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476867	AU	16250	14433	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476868	AU	16250	14335	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476869	AU	16250	14061	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476870	AU	16250	13063	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476871	AU	16250	12847	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476872	AU	16250	13605	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476873	AU	16250	14090	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476874	AU	16250	14503	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476875	AU	16250	12262	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476876	AU	16250	13630	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476877	AU	16250	13034	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476878	AU	16250	14841	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476879	AU	16250	13425	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476880	AU	16250	12769	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476881	AU	16250	12784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476882	AU	16250	15498	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476883	AU	16250	13442	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476884	AU	16250	16267	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476885	AU	16250	16659	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476886	AU	16250	12543	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476887	AU	16250	15358	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476888	AU	16250	17307	Valor excedido respecto al Límite Exigido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 04-10-2015