



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3653-IX-NE-EI
Periodo:	12-2014
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:	20-01-2015	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	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	1522308	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1522308	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522308	AU	30	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522309	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1522309	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522309	AU	30	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522310	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1522310	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522310	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522311	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1522311	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522311	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522312	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1522312	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522312	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522313	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1522313	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522313	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522314	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1522314	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522314	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522315	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1522315	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522315	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522316	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1522316	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522316	AU	30	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522317	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1522317	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522317	AU	30	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522318	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1522318	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522318	AU	30	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522319	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1522319	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522319	AU	30	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522320	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1522320	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522320	AU	30	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522321	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1522321	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522321	AU	30	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522322	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1522322	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522322	AU	30	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1522323	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1522323	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1522323	AU	30	8,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1522332	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1522332	AU	35	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1522332	AU	2	0,57	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1522332	AU	10	5,55	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1522332	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1522333	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1522333	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1522333	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1522333	AU	10	4,38	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1522333	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	1522287	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522288	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522289	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522290	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522291	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522292	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522293	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522294	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522295	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522296	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522297	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522298	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522299	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522300	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522301	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522302	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522303	AU	16250	11464	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522304	AU	16250	10993	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522305	AU	16250	10887	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522306	AU	16250	10792	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522307	AU	16250	10738	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522308	AU	16250	8880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522309	AU	16250	8484	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522310	AU	16250	8618	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522311	AU	16250	8592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522312	AU	16250	8678	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522313	AU	16250	8575	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522314	AU	16250	8445	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522315	AU	16250	8599	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522316	AU	16250	8529	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522317	AU	16250	8587	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522318	AU	16250	8503	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522319	AU	16250	8421	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522320	AU	16250	8486	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522321	AU	16250	8560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522322	AU	16250	8541	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522323	AU	16250	8450	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522324	AU	16250	10829	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522325	AU	16250	10599	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522326	AU	16250	16156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522327	AU	16250	16009	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522328	AU	16250	16000	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522329	AU	16250	16002	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522330	AU	16250	16121	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1522331	AU	16250	15975	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