



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-4483-IX-NE-EI
Periodo:	04-2014
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:	19-05-2014	Fecha Límite para Envío:	20-05-2014	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	1392431	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1392431	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392431	AU	30	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392432	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1392432	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392432	AU	30	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392433	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1392433	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392433	AU	30	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392434	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1392434	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392434	AU	30	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392435	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1392435	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392435	AU	30	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392436	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1392436	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392436	AU	30	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392437	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1392437	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392437	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392438	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1392438	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392438	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392439	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1392439	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392439	AU	30	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392440	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1392440	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392440	AU	30	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392441	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1392441	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392441	AU	30	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392442	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1392442	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392442	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392443	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1392443	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392443	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392444	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1392444	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392444	AU	30	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392445	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1392445	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392445	AU	30	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1392446	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1392446	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1392446	AU	30	8,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1392467	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1392467	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1392467	AU	2	2,5	Valor excedido en 25% respecto al Límite Exigido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1392467	AU	10	5,45	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1392467	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1392468	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1392468	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1392468	AU	2	3,87	Valor excedido en 93,5% respecto al Límite Exigido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1392468	AU	10	3,51	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1392468	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	1392423	AU	16250	12951	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392424	AU	16250	13009	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392425	AU	16250	12834	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392426	AU	16250	12759	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392427	AU	16250	12962	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392428	AU	16250	12861	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392429	AU	16250	12961	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392430	AU	16250	13510	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392431	AU	16250	14942	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392432	AU	16250	14553	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392433	AU	16250	14656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392434	AU	16250	15216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392435	AU	16250	14464	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392436	AU	16250	15014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392437	AU	16250	14546	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392438	AU	16250	15081	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392439	AU	16250	14491	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392440	AU	16250	14044	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392441	AU	16250	14575	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392442	AU	16250	14395	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392443	AU	16250	14349	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392444	AU	16250	14544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392445	AU	16250	14388	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392446	AU	16250	15297	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392447	AU	16250	12912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392448	AU	16250	12819	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392449	AU	16250	12937	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392450	AU	16250	13023	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392451	AU	16250	12908	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392452	AU	16250	12918	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392453	AU	16250	13121	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392454	AU	16250	13092	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392455	AU	16250	11752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392456	AU	16250	12012	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392457	AU	16250	11937	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392458	AU	16250	13159	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392459	AU	16250	13196	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392460	AU	16250	12945	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392461	AU	16250	12922	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392462	AU	16250	13043	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392463	AU	16250	13156	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392464	AU	16250	14871	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392465	AU	16250	15408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1392466	AU	16250	15827	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015*