



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6477-IX-NE-EI
Periodo:	09-2013
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:	21-10-2013	Fecha Límite para Envío:	21-10-2013	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	1304110	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1304110	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304110	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304111	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1304111	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304111	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304112	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1304112	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304112	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304113	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1304113	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304113	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304114	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1304114	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304114	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304115	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1304115	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304115	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304116	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1304116	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304116	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304117	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1304117	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304117	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304122	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1304122	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304122	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304123	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1304123	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304123	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304124	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1304124	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304124	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304125	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1304125	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304125	AU	30	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304126	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1304126	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304126	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304127	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1304127	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304127	AU	30	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304128	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1304128	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304128	AU	30	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304129	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1304129	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304129	AU	30	9,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1304151	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1304151	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1304151	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1304151	AU	10	4,93	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1304151	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1304152	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1304152	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1304152	AU	2	1,18	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1304152	AU	10	6,55	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1304152	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	1304107	AU	16250	3241	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304108	AU	16250	2972	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304109	AU	16250	3170	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304110	AU	16250	12124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304111	AU	16250	11469	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304112	AU	16250	10204	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304113	AU	16250	10543	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304114	AU	16250	11498	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304115	AU	16250	11702	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304116	AU	16250	11791	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304117	AU	16250	11853	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304118	AU	16250	3468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304119	AU	16250	5392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304120	AU	16250	3407	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304121	AU	16250	5364	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304122	AU	16250	13216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304123	AU	16250	13188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304124	AU	16250	12436	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304125	AU	16250	12674	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304126	AU	16250	14352	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304127	AU	16250	12144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304128	AU	16250	11097	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304129	AU	16250	12700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304130	AU	16250	4094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304131	AU	16250	4758	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304132	AU	16250	4534	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304133	AU	16250	4407	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304134	AU	16250	2336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304135	AU	16250	2623	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304136	AU	16250	2407	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304137	AU	16250	2916	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304138	AU	16250	3367	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304139	AU	16250	3330	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304140	AU	16250	4284	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304141	AU	16250	3421	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304142	AU	16250	3017	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304143	AU	16250	3384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304144	AU	16250	4817	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304145	AU	16250	3795	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304146	AU	16250	5348	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304147	AU	16250	5522	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304148	AU	16250	3229	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304149	AU	16250	4381	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1304150	AU	16250	5442	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-12-2015