



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-156-IX-NE-EI
Periodo:	09-2015
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:	21-10-2015	Fecha Límite para Envío:	20-10-2015	Entrega fuera 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	1670692	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670692	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670692	AU	30	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670693	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670693	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670693	AU	30	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670694	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670694	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670694	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670695	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670695	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670695	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670696	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670696	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670696	AU	30	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670697	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670697	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670697	AU	30	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670698	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670698	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670698	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670699	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670699	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670699	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670700	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670700	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670700	AU	30	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670701	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670701	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670701	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670702	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670702	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670702	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670703	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670703	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670703	AU	30	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670704	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670704	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670704	AU	30	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670705	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670705	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670705	AU	30	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670706	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670706	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670706	AU	30	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670707	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670707	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670707	AU	30	8,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1670715	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1670715	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1670715	AU	2	0,75	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1670715	AU	10	5,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1670715	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1670716	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1670716	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1670716	AU	2	0,58	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1670716	AU	10	2,71	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1670716	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	1670671	AU	16250	15694	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670672	AU	16250	15309	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670673	AU	16250	15605	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670674	AU	16250	15234	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670675	AU	16250	15015	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670676	AU	16250	15694	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670677	AU	16250	15975	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670678	AU	16250	15605	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670679	AU	16250	15467	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670680	AU	16250	15657	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670681	AU	16250	15450	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670682	AU	16250	16315	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670683	AU	16250	15479	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670684	AU	16250	15746	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670685	AU	16250	15935	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670686	AU	16250	15937	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670687	AU	16250	15248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670688	AU	16250	15860	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670689	AU	16250	15616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670690	AU	16250	15285	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670691	AU	16250	15197	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670692	AU	16250	13819	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670693	AU	16250	13917	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670694	AU	16250	14392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670695	AU	16250	13598	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670696	AU	16250	14104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670697	AU	16250	13668	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670698	AU	16250	11630	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670699	AU	16250	13197	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670700	AU	16250	9230	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670701	AU	16250	10058	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670702	AU	16250	9859	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670703	AU	16250	10113	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670704	AU	16250	10036	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670705	AU	16250	10077	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670706	AU	16250	9852	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670707	AU	16250	9972	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670708	AU	16250	15437	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670709	AU	16250	15518	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670710	AU	16250	15769	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670711	AU	16250	15890	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670712	AU	16250	15778	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670713	AU	16250	15692	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670714	AU	16250	15802	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