



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-4319-IX-NE-EI
Periodo:	01-2015
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:	20-02-2015	Fecha Límite para Envío:	20-02-2015	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	1533405	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533405	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533405	AU	30	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533406	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533406	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533406	AU	30	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533407	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533407	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533407	AU	30	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533408	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533408	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533408	AU	30	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533409	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533409	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533409	AU	30	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533410	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533410	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533410	AU	30	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533411	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533411	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533411	AU	30	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533412	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533412	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533412	AU	30	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533413	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533413	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533413	AU	30	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533414	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533414	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533414	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533415	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533415	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533415	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533416	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533416	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533416	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533417	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533417	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533417	AU	30	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533418	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533418	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533418	AU	30	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533419	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533419	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533419	AU	30	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533420	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533420	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533420	AU	30	9,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1533437	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1533437	AU	35	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1533437	AU	2	0,95	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1533437	AU	10	5,81	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1533437	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1533438	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1533438	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1533438	AU	2	0,86	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1533438	AU	10	6	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1533438	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	1533392	AU	16250	15513	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533393	AU	16250	14640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533394	AU	16250	13939	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533395	AU	16250	15457	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533396	AU	16250	16070	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533397	AU	16250	16368	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533398	AU	16250	15192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533399	AU	16250	16146	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533400	AU	16250	11425	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533401	AU	16250	16546	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533402	AU	16250	16384	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533403	AU	16250	15171	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533404	AU	16250	14613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533405	AU	16250	15012	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533406	AU	16250	12477	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533407	AU	16250	14594	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533408	AU	16250	14536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533409	AU	16250	14584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533410	AU	16250	14517	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533411	AU	16250	14412	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533412	AU	16250	14392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533413	AU	16250	14690	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533414	AU	16250	14572	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533415	AU	16250	14469	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533416	AU	16250	14560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533417	AU	16250	14464	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533418	AU	16250	14436	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533419	AU	16250	14587	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533420	AU	16250	14577	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533421	AU	16250	16291	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533422	AU	16250	15396	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533423	AU	16250	15239	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533424	AU	16250	16058	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533425	AU	16250	15742	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533426	AU	16250	16189	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533427	AU	16250	15857	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533428	AU	16250	16283	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533429	AU	16250	14446	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533430	AU	16250	16422	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533431	AU	16250	16434	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533432	AU	16250	13893	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533433	AU	16250	15151	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533434	AU	16250	16923	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533435	AU	16250	5346	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533436	AU	16250	2060	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016