



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-9260-IX-NE-EI
Periodo:	02-2015
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:	20-03-2015	Fecha Límite para Envío:	20-03-2015	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	42	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	1548454	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1548454	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1548454	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548455	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1548455	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1548455	AU	30	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548456	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1548456	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1548456	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548457	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1548457	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1548457	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548458	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1548458	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1548458	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548459	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1548459	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1548459	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548460	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1548460	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1548460	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548461	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1548461	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1548461	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548462	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1548462	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1548462	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548463	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1548463	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1548463	AU	30	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548464	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1548464	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1548464	AU	30	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548465	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1548465	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1548465	AU	30	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548466	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1548466	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1548466	AU	30	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548467	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1548467	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1548467	AU	30	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548468	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1548468	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1548468	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1548469	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1548469	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1548469	AU	30	8,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1548479	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1548479	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1548479	AU	2	0,61	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1548479	AU	10	6,63	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1548479	AU	80	73	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1548480	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1548480	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1548480	AU	2	0,78	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1548480	AU	10	5,04	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1548480	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	1548437	AU	16250	1639	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548438	AU	16250	1637	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548439	AU	16250	3292	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548440	AU	16250	1447	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548441	AU	16250	1296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548442	AU	16250	873	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548443	AU	16250	925	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548444	AU	16250	555	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548445	AU	16250	344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548446	AU	16250	12769	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548447	AU	16250	8677	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548448	AU	16250	9936	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548449	AU	16250	10454	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548450	AU	16250	10627	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548451	AU	16250	12441	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548452	AU	16250	12614	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548453	AU	16250	12441	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548454	AU	16250	12336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548455	AU	16250	9986	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548456	AU	16250	11188	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548457	AU	16250	12424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548458	AU	16250	12739	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548459	AU	16250	12410	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548460	AU	16250	12722	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548461	AU	16250	12076	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548462	AU	16250	12384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548463	AU	16250	12019	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548464	AU	16250	12597	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548465	AU	16250	12540	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548466	AU	16250	12842	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548467	AU	16250	12528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548468	AU	16250	11954	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548469	AU	16250	12127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548470	AU	16250	14601	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548471	AU	16250	14515	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548472	AU	16250	14601	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548473	AU	16250	13564	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548474	AU	16250	13737	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548475	AU	16250	15724	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548476	AU	16250	16502	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548477	AU	16250	16329	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1548478	AU	16250	16243	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