



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1245-IX-NE-EI
Periodo:	10-2015
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:	20-11-2015	Fecha Límite para Envío:	20-11-2015	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	1685451	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1685451	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685451	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685452	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1685452	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685452	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685453	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1685453	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685453	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685454	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1685454	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685454	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685455	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1685455	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685455	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685456	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1685456	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685456	AU	30	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685457	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1685457	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685457	AU	30	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685458	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1685458	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685458	AU	30	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685459	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1685459	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685459	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685460	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1685460	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685460	AU	30	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685461	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1685461	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685461	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685462	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1685462	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685462	AU	30	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685463	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1685463	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685463	AU	30	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685464	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1685464	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685464	AU	30	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685465	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1685465	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685465	AU	30	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1685466	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1685466	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1685466	AU	30	8,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1685471	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1685471	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1685471	AU	2	1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1685471	AU	10	3,79	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1685471	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1685472	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1685472	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1685472	AU	2	0,67	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1685472	AU	10	3,84	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1685472	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	1685426	AU	16250	15816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685427	AU	16250	13226	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685428	AU	16250	12710	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685429	AU	16250	15109	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685430	AU	16250	16406	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685431	AU	16250	16827	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685432	AU	16250	16022	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685433	AU	16250	15437	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685434	AU	16250	12414	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685435	AU	16250	11787	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685436	AU	16250	11588	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685437	AU	16250	11571	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685438	AU	16250	11796	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685439	AU	16250	12219	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685440	AU	16250	43735	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685441	AU	16250	48850	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685442	AU	16250	48712	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685443	AU	16250	49040	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685444	AU	16250	49282	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685445	AU	16250	48720	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685446	AU	16250	49144	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685447	AU	16250	47390	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685448	AU	16250	16054	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685449	AU	16250	15168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685450	AU	16250	17113	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685451	AU	16250	16868	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685452	AU	16250	13910	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685453	AU	16250	14136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685454	AU	16250	14284	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685455	AU	16250	14013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685456	AU	16250	14277	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685457	AU	16250	13939	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685458	AU	16250	13725	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685459	AU	16250	14143	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685460	AU	16250	14431	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685461	AU	16250	14282	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685462	AU	16250	14234	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685463	AU	16250	14328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685464	AU	16250	13872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685465	AU	16250	14287	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685466	AU	16250	13999	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685467	AU	16250	15301	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685468	AU	16250	14549	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685469	AU	16250	15500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1685470	AU	16250	15785	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