



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1908-IX-NE-EI
Periodo:	11-2015
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:	22-12-2015	Fecha Límite para Envío:	21-12-2015	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	1701559	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1701559	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701559	AU	30	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701560	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1701560	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701560	AU	30	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701561	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1701561	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701561	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701562	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1701562	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701562	AU	30	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701563	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1701563	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701563	AU	30	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701564	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1701564	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701564	AU	30	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701565	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1701565	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701565	AU	30	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701566	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1701566	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701566	AU	30	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701567	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1701567	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701567	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701568	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1701568	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701568	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701569	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1701569	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701569	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701570	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1701570	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701570	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701571	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1701571	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701571	AU	30	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701572	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1701572	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701572	AU	30	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701573	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1701573	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701573	AU	30	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1701574	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1701574	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1701574	AU	30	9,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1701600	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1701600	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1701600	AU	2	0,58	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1701600	AU	10	3,22	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1701600	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1701601	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1701601	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1701601	AU	2	0,67	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1701601	AU	10	3,84	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1701601	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	1701556	AU	16250	9789	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701557	AU	16250	10272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701558	AU	16250	10661	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701559	AU	16250	12451	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701560	AU	16250	13641	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701561	AU	16250	13939	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701562	AU	16250	13759	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701563	AU	16250	13833	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701564	AU	16250	14532	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701565	AU	16250	14143	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701566	AU	16250	14695	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701567	AU	16250	14764	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701568	AU	16250	14868	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701569	AU	16250	14740	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701570	AU	16250	14731	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701571	AU	16250	14731	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701572	AU	16250	14764	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701573	AU	16250	14810	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701574	AU	16250	14935	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701575	AU	16250	12026	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701576	AU	16250	12026	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701577	AU	16250	12026	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701578	AU	16250	12191	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701579	AU	16250	6073	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701580	AU	16250	7948	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701581	AU	16250	6799	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701582	AU	16250	6963	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701583	AU	16250	6963	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701584	AU	16250	5158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701585	AU	16250	3119	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701586	AU	16250	3119	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701587	AU	16250	3119	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701588	AU	16250	3119	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701589	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701590	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701591	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701592	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701593	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701594	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701595	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701596	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701597	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701598	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1701599	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016*