



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-5802-IX-NE-EI
Periodo:	02-2016
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:	16-03-2016	Fecha Límite para Envío:	21-03-2016	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)	29	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	1734864	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1734864	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734864	AU	30	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734865	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1734865	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734865	AU	30	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734866	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1734866	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734866	AU	30	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734867	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1734867	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734867	AU	30	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734868	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1734868	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734868	AU	30	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734869	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1734869	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734869	AU	30	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734870	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1734870	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734870	AU	30	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734871	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1734871	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734871	AU	30	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734872	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1734872	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734872	AU	30	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734873	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1734873	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734873	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734874	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1734874	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734874	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734875	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1734875	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734875	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734876	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1734876	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734876	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734877	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1734877	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734877	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734878	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1734878	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734878	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1734879	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1734879	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1734879	AU	30	9,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1734906	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1734906	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1734906	AU	2	1,42	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1734906	AU	10	7,94	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1734906	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1734907	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1734907	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1734907	AU	2	1,42	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1734907	AU	10	4,79	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1734907	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	1734861	AU	16250	6799,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734862	AU	16250	6799,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734863	AU	16250	6799,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734864	AU	16250	12549,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734865	AU	16250	12681,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734866	AU	16250	12676,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734867	AU	16250	12595,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734868	AU	16250	12564	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734869	AU	16250	8330,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734870	AU	16250	10298,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734871	AU	16250	10992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734872	AU	16250	8112,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734873	AU	16250	9736,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734874	AU	16250	11188,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734875	AU	16250	11042,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734876	AU	16250	11054,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734877	AU	16250	10922,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734878	AU	16250	10970,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734879	AU	16250	10956	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734880	AU	16250	11097,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734881	AU	16250	8112,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734882	AU	16250	8112,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734883	AU	16250	8112,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734884	AU	16250	8112,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734885	AU	16250	8112,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734886	AU	16250	8112,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734887	AU	16250	8112,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734888	AU	16250	8112,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734889	AU	16250	8112,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734890	AU	16250	8112,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734891	AU	16250	8112,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734892	AU	16250	8112,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734893	AU	16250	8112,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734894	AU	16250	8112,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734895	AU	16250	8112,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734896	AU	16250	8112,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734897	AU	16250	8112,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734898	AU	16250	10644,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734899	AU	16250	10644,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734900	AU	16250	10644,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734901	AU	16250	10644,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734902	AU	16250	10972,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734903	AU	16250	11301,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734904	AU	16250	11301,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1734905	AU	16250	11465,28	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016