



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2053-IX-NE-EI
Periodo:	10-2016
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:	17-11-2016	Fecha Límite para Envío:	21-11-2016	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)	30	47	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	1850976	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1850976	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1850976	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1850977	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1850977	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1850977	AU	30	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1850978	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1850978	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1850978	AU	30	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1850979	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1850979	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1850979	AU	30	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1850980	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1850980	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1850980	AU	30	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1850981	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1850981	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1850981	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1850982	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1850982	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1850982	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1850983	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1850983	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1850983	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1850984	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1850984	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1850984	AU	30	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1850985	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1850985	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1850985	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1850986	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1850986	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1850986	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1850987	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1850987	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1850987	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1850988	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1850988	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1850988	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1850989	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1850989	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1850989	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1850990	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1850990	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1850990	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1850991	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1850991	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1850991	AU	30	9,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1851012	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1851012	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1851012	AU	2	0,88	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1851012	AU	10	3,97	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1851012	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1851013	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1851013	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1851013	AU	2	0,79	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1851013	AU	10	2,38	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1851013	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	1850965	AU	16250	16260,48	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1850966	AU	16250	16234,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1850967	AU	16250	16104,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1850968	AU	16250	16182,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1850969	AU	16250	16364,16	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1850970	AU	16250	16433,28	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1850971	AU	16250	16381,44	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1850972	AU	16250	16407,36	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1850973	AU	16250	16320,96	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1850974	AU	16250	16303,68	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1850975	AU	16250	16355,52	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1850976	AU	16250	10476	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1850977	AU	16250	10027,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1850978	AU	16250	10039,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1850979	AU	16250	10444,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1850980	AU	16250	10147,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1850981	AU	16250	9936	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1850982	AU	16250	9960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1850983	AU	16250	9924	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1850984	AU	16250	9976,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1850985	AU	16250	10015,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1850986	AU	16250	10255,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1850987	AU	16250	10576,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1850988	AU	16250	10192,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1850989	AU	16250	10291,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1850990	AU	16250	10168,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1850991	AU	16250	10180,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1850992	AU	16250	16320,96	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1850993	AU	16250	16286,4	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1850994	AU	16250	16346,88	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1850995	AU	16250	16234,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1850996	AU	16250	16320,96	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1850997	AU	16250	16390,08	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1850998	AU	16250	14238,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1850999	AU	16250	14454,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851000	AU	16250	14376,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851001	AU	16250	14411,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851002	AU	16250	14420,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851003	AU	16250	14368,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851004	AU	16250	14307,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851005	AU	16250	9175,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851006	AU	16250	6851,52	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851007	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851008	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851009	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851010	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1851011	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 24-04-2017*