



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1352-IX-NE-EI
Periodo:	09-2016
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:	19-10-2016	Fecha Límite para Envío:	20-10-2016	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	46	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	1841412	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1841412	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841412	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841413	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1841413	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841413	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841414	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1841414	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841414	AU	30	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841415	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1841415	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841415	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841416	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1841416	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841416	AU	30	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841417	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1841417	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841417	AU	30	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841418	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1841418	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841418	AU	30	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841419	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1841419	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841419	AU	30	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841420	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1841420	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841420	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841421	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1841421	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841421	AU	30	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841422	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1841422	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841422	AU	30	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841423	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1841423	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841423	AU	30	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841424	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1841424	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841424	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841425	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1841425	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841425	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841426	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1841426	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841426	AU	30	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1841427	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1841427	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1841427	AU	30	8,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1841446	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1841446	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1841446	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1841446	AU	10	2,33	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1841446	AU	80	7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1841447	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1841447	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1841447	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1841447	AU	10	2,54	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1841447	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	1841400	AU	16250	16269,12	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841401	AU	16250	16217,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841402	AU	16250	16104,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841403	AU	16250	16009,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841404	AU	16250	16122,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841405	AU	16250	16001,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841406	AU	16250	16044,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841407	AU	16250	16225,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841408	AU	16250	15759,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841409	AU	16250	15819,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841410	AU	16250	16320,96	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841411	AU	16250	16104,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841412	AU	16250	14534,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841413	AU	16250	13123,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841414	AU	16250	12993,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841415	AU	16250	5431,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841416	AU	16250	7046,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841417	AU	16250	6801,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841418	AU	16250	10550,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841419	AU	16250	11378,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841420	AU	16250	13005,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841421	AU	16250	14304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841422	AU	16250	15244,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841423	AU	16250	15472,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841424	AU	16250	15024	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841425	AU	16250	14637,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841426	AU	16250	14870,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841427	AU	16250	14500,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841428	AU	16250	15992,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841429	AU	16250	16044,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841430	AU	16250	16139,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841431	AU	16250	16035,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841432	AU	16250	16320,96	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841433	AU	16250	15888,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841434	AU	16250	16035,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841435	AU	16250	15966,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841436	AU	16250	16320,96	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841437	AU	16250	16217,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841438	AU	16250	16174,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841439	AU	16250	16251,84	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841440	AU	16250	16234,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841441	AU	16250	16113,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841442	AU	16250	16104,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841443	AU	16250	15992,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841444	AU	16250	16130,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1841445	AU	16250	16182,72	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017