



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-817-IX-NE-EI
Periodo:	08-2016
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:	18-09-2016	Fecha Límite para Envío:	20-09-2016	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	1825296	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1825296	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1825296	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1825297	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1825297	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1825297	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1825298	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1825298	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1825298	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1825299	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1825299	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1825299	AU	30	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1825300	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1825300	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1825300	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1825301	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1825301	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1825301	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1825302	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1825302	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1825302	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1825303	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1825303	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1825303	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1825304	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1825304	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1825304	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1825305	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1825305	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1825305	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1825306	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1825306	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1825306	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1825307	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1825307	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1825307	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1825308	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1825308	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1825308	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1825309	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1825309	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1825309	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1825310	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1825310	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1825310	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1825311	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1825311	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1825311	AU	30	8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1825334	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1825334	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1825334	AU	2	0,98	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1825334	AU	10	2,44	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1825334	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1825335	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1825335	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1825335	AU	2	1,14	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1825335	AU	10	3,23	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1825335	AU	80	9	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	1825287	AU	16250	15750,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825288	AU	16250	15526,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825289	AU	16250	15672,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825290	AU	16250	16009,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825291	AU	16250	16122,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825292	AU	16250	16001,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825293	AU	16250	16044,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825294	AU	16250	16225,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825295	AU	16250	15759,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825296	AU	16250	5076	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825297	AU	16250	5889,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825298	AU	16250	5616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825299	AU	16250	3124,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825300	AU	16250	5128,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825301	AU	16250	11625,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825302	AU	16250	6276	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825303	AU	16250	8762,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825304	AU	16250	8630,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825305	AU	16250	5330,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825306	AU	16250	8277,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825307	AU	16250	7020	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825308	AU	16250	7617,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825309	AU	16250	6103,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825310	AU	16250	6734,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825311	AU	16250	6868,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825312	AU	16250	15819,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825313	AU	16250	15629,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825314	AU	16250	15672,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825315	AU	16250	15733,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825316	AU	16250	15871,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825317	AU	16250	15750,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825318	AU	16250	15863,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825319	AU	16250	15543,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825320	AU	16250	15716,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825321	AU	16250	15603,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825322	AU	16250	15707,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825323	AU	16250	16320,96	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825324	AU	16250	16217,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825325	AU	16250	16174,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825326	AU	16250	16251,84	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825327	AU	16250	16234,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825328	AU	16250	16113,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825329	AU	16250	16156,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825330	AU	16250	16182,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825331	AU	16250	16061,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825332	AU	16250	15958,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1825333	AU	16250	16295,04	Valor excedido respecto al Límite Exigido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-04-2017