



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-3216-IX-NE-EI
Periodo:	12-2016
Rut:	87752000-5
Empresa:	GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A..
Establecimiento:	GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A. (PISC. LOS CHILCOS)
Punto de descarga:	ORILLA OESTE (DESCARGA ANTIGUA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°238 de fecha 29-01-2010

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-01-2017	Fecha Límite para Envío:	20-01-2017	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	4	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	47	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
FOSFORO	4	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
NITROGENO TOTAL	4	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PH	4	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	4	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TEMPERATURA	4	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	1882621	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1882621	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882621	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882622	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1882622	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882622	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882623	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1882623	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882623	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882624	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1882624	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882624	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882625	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1882625	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882625	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882626	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1882626	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882626	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882627	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1882627	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882627	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882628	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1882628	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882628	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882629	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1882629	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882629	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882630	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1882630	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882630	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882631	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1882631	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882631	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882632	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1882632	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882632	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882633	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1882633	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882633	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882634	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1882634	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882634	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882635	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1882635	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882635	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1882636	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1882636	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1882636	AU	30	7,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1882663	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1882663	AU	35	10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1882663	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1882663	AU	10	3,96	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1882663	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1882664	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1882664	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1882664	AU	2	0,55	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1882664	AU	10	5,75	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1882664	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	1882616	AU	20534	12619,0656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882617	AU	20534	11819,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882618	AU	20534	11067,408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882619	AU	20534	11265,3504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882620	AU	20534	10616,1408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882621	AU	20534	21871,296	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882622	AU	20534	25463,808	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882623	AU	20534	19684,512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882624	AU	20534	12700,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882625	AU	20534	8094,816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882626	AU	20534	10204,704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882627	AU	20534	18242,496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882628	AU	20534	16314,912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882629	AU	20534	16743,456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882630	AU	20534	17555,616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882631	AU	20534	15839,712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882632	AU	20534	15348,096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882633	AU	20534	13281,408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882634	AU	20534	15463,008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882635	AU	20534	15765,408	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882636	AU	20534	16281,216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882637	AU	20534	10544,9472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882638	AU	20534	10125,3024	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882639	AU	20534	9587,0304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882640	AU	20534	9499,9392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882641	AU	20534	9697,8816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882642	AU	20534	10172,8224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882643	AU	20534	10196,5824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882644	AU	20534	4179,9456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882645	AU	20534	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882646	AU	20534	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882647	AU	20534	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882648	AU	20534	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882649	AU	20534	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882650	AU	20534	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882651	AU	20534	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882652	AU	20534	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882653	AU	20534	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882654	AU	20534	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882655	AU	20534	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882656	AU	20534	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882657	AU	20534	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882658	AU	20534	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882659	AU	20534	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882660	AU	20534	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882661	AU	20534	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1882662	AU	20534	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