



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-4459-IX-NE-EI
Periodo:	01-2015
Rut:	87752000-5
Empresa:	GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A..
Establecimiento:	GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A. (PISC. LOS CHILCOS)
Punto de descarga:	ORILLA ESTE (DESCARGA NUEVA)
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:	20-02-2015	Fecha Límite para Envío:	20-02-2015	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	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	59	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	32	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	4	32	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	32	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	1533590	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533590	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533590	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533591	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533591	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533591	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533592	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533592	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533592	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533593	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533593	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533593	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533594	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533594	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533594	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533595	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533595	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533595	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533596	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533596	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533596	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533597	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533597	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533597	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533598	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533598	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533598	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533599	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533599	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533599	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533600	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533600	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533600	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533601	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533601	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533601	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533602	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533602	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533602	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533603	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533603	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533603	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533604	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533604	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533604	AU	30	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533605	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533605	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533605	AU	30	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533610	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533610	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533610	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533611	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533611	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533611	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533612	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533612	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533612	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533613	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533613	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533613	AU	30	8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1533614	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533614	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533614	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533615	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533615	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533615	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533616	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533616	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533616	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533617	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533617	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533617	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533618	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533618	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533618	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533619	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533619	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533619	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533620	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533620	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533620	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533621	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533621	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533621	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533622	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533622	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533622	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533623	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533623	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533623	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533624	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533624	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533624	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533625	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533625	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533625	AU	30	7,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1533644	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1533644	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1533644	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1533644	AU	10	3,82	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1533644	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1533645	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1533645	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1533645	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1533645	AU	10	2,87	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1533645	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1533646	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1533646	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1533646	AU	2	0,53	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1533646	AU	10	1,39	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1533646	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1533647	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1533647	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1533647	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1533647	AU	10	3,16	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1533647	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	1533585	AU	47318	21786	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533586	AU	47318	22332	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533587	AU	47318	22253	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533588	AU	47318	21651	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533589	AU	47318	21533	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533590	AU	47318	25903	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533591	AU	47318	20270	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533592	AU	47318	23390	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533593	AU	47318	20632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533594	AU	47318	20373	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533595	AU	47318	25792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533596	AU	47318	23047	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533597	AU	47318	20587	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533598	AU	47318	27842	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533599	AU	47318	22293	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533600	AU	47318	22888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533601	AU	47318	26092	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533602	AU	47318	25375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533603	AU	47318	22536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533604	AU	47318	22512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533605	AU	47318	22653	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533606	AU	47318	22459	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533607	AU	47318	22847	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533608	AU	47318	23203	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533609	AU	47318	23219	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533610	AU	47318	27614	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533611	AU	47318	18441	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533612	AU	47318	18484	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533613	AU	47318	18357	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533614	AU	47318	18319	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533615	AU	47318	18415	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533616	AU	47318	17812	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533617	AU	47318	18456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533618	AU	47318	18098	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533619	AU	47318	18468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533620	AU	47318	17752	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533621	AU	47318	16888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533622	AU	47318	17316	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533623	AU	47318	18753	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533624	AU	47318	19197	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533625	AU	47318	18132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533626	AU	47318	25341	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533627	AU	47318	26196	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533628	AU	47318	26631	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533629	AU	47318	27312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533630	AU	47318	27898	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533631	AU	47318	28157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533632	AU	47318	28206	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533633	AU	47318	27985	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533634	AU	47318	28143	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533635	AU	47318	28159	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533636	AU	47318	27771	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533637	AU	47318	27375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533638	AU	47318	28191	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533639	AU	47318	28175	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533640	AU	47318	26275	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533641	AU	47318	26077	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533642	AU	47318	26101	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533643	AU	47318	23900	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	-------	-------	-------------------



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016