



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-9329-IX-NE-EI
Periodo:	02-2015
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:	20-03-2015	Fecha Límite para Envío:	20-03-2015	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	56	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	1546629	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1546629	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1546629	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1546630	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1546630	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1546630	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1546631	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1546631	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1546631	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1546632	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1546632	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1546632	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1546633	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1546633	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1546633	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1546634	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1546634	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1546634	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1546635	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1546635	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1546635	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1546636	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1546636	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1546636	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1546637	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1546637	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1546637	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1546638	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1546638	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1546638	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1546639	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1546639	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1546639	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1546640	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1546640	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1546640	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1546641	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1546641	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1546641	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1546642	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1546642	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1546642	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1546643	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1546643	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1546643	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1546644	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1546644	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1546644	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1546650	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1546650	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1546650	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1546651	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1546651	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1546651	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1546652	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1546652	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1546652	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1546653	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1546653	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1546653	AU	30	8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1546654	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1546654	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1546654	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1546655	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1546655	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1546655	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1546656	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1546656	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1546656	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1546657	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1546657	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1546657	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1546658	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1546658	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1546658	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1546659	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1546659	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1546659	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1546660	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1546660	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1546660	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1546661	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1546661	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1546661	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1546662	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1546662	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1546662	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1546663	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1546663	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1546663	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1546664	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1546664	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1546664	AU	30	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1546665	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1546665	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1546665	AU	30	7,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1546683	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1546683	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1546683	AU	2	0,53	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1546683	AU	10	4,51	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1546683	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1546684	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1546684	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1546684	AU	2	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1546684	AU	10	3,65	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1546684	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1546685	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1546685	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1546685	AU	2	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1546685	AU	10	6,55	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1546685	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1546686	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1546686	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1546686	AU	2	0,61	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1546686	AU	10	3,85	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1546686	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	1546627	AU	20534	19370	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546628	AU	20534	19377	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546629	AU	20534	9367	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546630	AU	20534	9156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546631	AU	20534	9336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546632	AU	20534	9501	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546633	AU	20534	9074	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546634	AU	20534	8107	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546635	AU	20534	8932	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546636	AU	20534	8563	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546637	AU	20534	9352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546638	AU	20534	8704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546639	AU	20534	8928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546640	AU	20534	8565	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546641	AU	20534	9016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546642	AU	20534	9136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546643	AU	20534	8743	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546644	AU	20534	9100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546645	AU	20534	18839	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546646	AU	20534	18578	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546647	AU	20534	18609	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546648	AU	20534	18625	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546649	AU	20534	18609	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546650	AU	20534	9153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546651	AU	20534	9050	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546652	AU	20534	8284	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546653	AU	20534	9988	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546654	AU	20534	10989	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546655	AU	20534	9722	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546656	AU	20534	9391	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546657	AU	20534	9062	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546658	AU	20534	10288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546659	AU	20534	7992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546660	AU	20534	8344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546661	AU	20534	10099	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546662	AU	20534	10413	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546663	AU	20534	8222	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546664	AU	20534	9782	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546665	AU	20534	9861	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546666	AU	20534	20475	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546667	AU	20534	18174	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546668	AU	20534	18158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546669	AU	20534	19847	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546670	AU	20534	18919	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546671	AU	20534	18150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546672	AU	20534	18293	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546673	AU	20534	18518	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546674	AU	20534	19314	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546675	AU	20534	18942	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546676	AU	20534	19077	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546677	AU	20534	18195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546678	AU	20534	18799	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546679	AU	20534	18974	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546680	AU	20534	18887	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546681	AU	20534	18712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1546682	AU	20534	18950	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*