



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-983-IX-NE-EI
Periodo:	07-2014
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:	20-08-2014	Fecha Límite para Envío:	20-08-2014	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	1438613	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1438613	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1438613	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1438614	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1438614	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1438614	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1438615	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1438615	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1438615	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1438616	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1438616	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1438616	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1438617	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1438617	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1438617	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1438618	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1438618	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1438618	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1438619	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1438619	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1438619	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1438620	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1438620	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1438620	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1438621	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1438621	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1438621	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1438622	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1438622	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1438622	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1438623	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1438623	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1438623	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1438624	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1438624	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1438624	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1438625	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1438625	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1438625	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1438626	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1438626	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1438626	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1438627	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1438627	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1438627	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1438628	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1438628	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1438628	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1438635	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1438635	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1438635	AU	30	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1438636	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1438636	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1438636	AU	30	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1438637	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1438637	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1438637	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1438638	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1438638	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1438638	AU	30	7,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1438639	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1438639	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1438639	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1438640	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1438640	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1438640	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1438641	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1438641	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1438641	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1438642	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1438642	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1438642	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1438643	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1438643	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1438643	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1438644	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1438644	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1438644	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1438645	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1438645	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1438645	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1438646	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1438646	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1438646	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1438647	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1438647	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1438647	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1438648	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1438648	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1438648	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1438649	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1438649	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1438649	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1438650	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1438650	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1438650	AU	30	7,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1438672	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1438672	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1438672	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1438672	AU	10	4,28	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1438672	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1438673	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1438673	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1438673	AU	2	0,86	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1438673	AU	10	3,9	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1438673	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1438674	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1438674	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1438674	AU	2	0,43	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1438674	AU	10	3,46	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1438674	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1438675	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1438675	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1438675	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1438675	AU	10	2,21	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1438675	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	1438613	AU	47318	11889	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438614	AU	47318	12326	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438615	AU	47318	12604	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438616	AU	47318	12496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438617	AU	47318	12928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438618	AU	47318	13288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438619	AU	47318	13413	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438620	AU	47318	13406	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438621	AU	47318	11467	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438622	AU	47318	12004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438623	AU	47318	12086	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438624	AU	47318	11613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438625	AU	47318	11632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438626	AU	47318	11685	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438627	AU	47318	11599	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438628	AU	47318	13171	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438629	AU	47318	20096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438630	AU	47318	20174	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438631	AU	47318	20036	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438632	AU	47318	20183	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438633	AU	47318	20364	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438634	AU	47318	20269	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438635	AU	47318	14539	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438636	AU	47318	15012	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438637	AU	47318	14740	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438638	AU	47318	15386	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438639	AU	47318	16413	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438640	AU	47318	16406	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438641	AU	47318	16934	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438642	AU	47318	16452	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438643	AU	47318	16586	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438644	AU	47318	16672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438645	AU	47318	16324	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438646	AU	47318	16416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438647	AU	47318	16473	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438648	AU	47318	16728	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438649	AU	47318	16672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438650	AU	47318	16516	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438651	AU	47318	20269	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438652	AU	47318	20286	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438653	AU	47318	20312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438654	AU	47318	20295	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438655	AU	47318	20269	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438656	AU	47318	20191	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438657	AU	47318	20364	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438658	AU	47318	20494	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438659	AU	47318	20459	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438660	AU	47318	20511	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438661	AU	47318	20545	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438662	AU	47318	20485	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438663	AU	47318	20424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438664	AU	47318	20520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438665	AU	47318	20502	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438666	AU	47318	20459	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438667	AU	47318	20399	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438668	AU	47318	20355	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438669	AU	47318	20269	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438670	AU	47318	20200	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1438671	AU	47318	20364	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	-------	-------	-------------------



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015