



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8969-IX-NE-EI
Periodo:	06-2015
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:	21-07-2015	Fecha Límite para Envío:	20-07-2015	Entrega fuera 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	58	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	1624003	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624003	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624003	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624004	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624004	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624004	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624005	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624005	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624005	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624006	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624006	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624006	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624007	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624007	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624007	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624008	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624008	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624008	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624009	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624009	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624009	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624010	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624010	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624010	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624011	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624011	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624011	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624012	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624012	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624012	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624013	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624013	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624013	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624014	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624014	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624014	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624015	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624015	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624015	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624016	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624016	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624016	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624017	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624017	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624017	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624018	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624018	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624018	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624023	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624023	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624023	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624024	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624024	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624024	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624025	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624025	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624025	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624026	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624026	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624026	AU	30	7,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1624027	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624027	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624027	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624028	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624028	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624028	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624029	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624029	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624029	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624030	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624030	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624030	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624031	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624031	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624031	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624032	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624032	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624032	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624033	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624033	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624033	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624034	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624034	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624034	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624035	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624035	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624035	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624036	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624036	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624036	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624037	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624037	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624037	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624038	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624038	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624038	AU	30	7,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1624060	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1624060	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1624060	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1624060	AU	10	3,44	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1624060	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1624061	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1624061	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1624061	AU	2	1,62	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1624061	AU	10	3,4	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1624061	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1624062	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1624062	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1624062	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1624062	AU	10	4,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1624062	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1624063	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1624063	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1624063	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1624063	AU	10	1,79	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1624063	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	1624002	AU	20534	17139	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624003	AU	20534	20028	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624004	AU	20534	18710	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624005	AU	20534	16932	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624006	AU	20534	17150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624007	AU	20534	17474	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624008	AU	20534	16504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624009	AU	20534	15832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624010	AU	20534	16300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624011	AU	20534	16320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624012	AU	20534	17116	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624013	AU	20534	16723	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624014	AU	20534	15273	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624015	AU	20534	16418	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624016	AU	20534	15789	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624017	AU	20534	17256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624018	AU	20534	17884	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624019	AU	20534	13562	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624020	AU	20534	20275	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624021	AU	20534	13992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624022	AU	20534	17277	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624023	AU	20534	12940	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624024	AU	20534	14049	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624025	AU	20534	16581	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624026	AU	20534	16154	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624027	AU	20534	15696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624028	AU	20534	12744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624029	AU	20534	14911	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624030	AU	20534	16416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624031	AU	20534	13639	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624032	AU	20534	14916	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624033	AU	20534	16516	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624034	AU	20534	16012	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624035	AU	20534	15187	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624036	AU	20534	14215	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624037	AU	20534	14961	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624038	AU	20534	15748	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624039	AU	20534	12817	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624040	AU	20534	17280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624041	AU	20534	18962	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624042	AU	20534	12513	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624043	AU	20534	12812	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624044	AU	20534	13255	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624045	AU	20534	14818	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624046	AU	20534	15075	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624047	AU	20534	14072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624048	AU	20534	15692	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624049	AU	20534	14387	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624050	AU	20534	15897	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624051	AU	20534	14411	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624052	AU	20534	13122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624053	AU	20534	11563	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624054	AU	20534	14083	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624055	AU	20534	14274	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624056	AU	20534	14916	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624057	AU	20534	15182	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624058	AU	20534	15089	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624059	AU	20534	16326	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016