



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2674-IX-NE-EI
Periodo:	10-2014
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:	21-11-2014	Fecha Límite para Envío:	20-11-2014	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	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	1492912	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1492912	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492912	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492913	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1492913	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492913	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492914	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1492914	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492914	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492915	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1492915	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492915	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492916	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1492916	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492916	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492917	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1492917	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492917	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492918	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1492918	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492918	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492919	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1492919	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492919	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492920	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1492920	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492920	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492921	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1492921	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492921	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492922	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1492922	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492922	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492923	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1492923	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492923	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492924	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1492924	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492924	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492925	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1492925	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492925	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492926	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1492926	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492926	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492927	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1492927	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492927	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492931	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1492931	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492931	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492932	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1492932	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492932	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492933	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1492933	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492933	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492934	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1492934	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492934	AU	30	7,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1492935	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1492935	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492935	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492936	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1492936	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492936	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492937	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1492937	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492937	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492938	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1492938	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492938	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492939	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1492939	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492939	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492940	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1492940	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492940	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492941	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1492941	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492941	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492942	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1492942	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492942	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492943	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1492943	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492943	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492944	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1492944	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492944	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492945	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1492945	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492945	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1492946	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1492946	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1492946	AU	30	7,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1492971	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1492971	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1492971	AU	2	1,12	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1492971	AU	10	3,03	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1492971	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1492972	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1492972	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1492972	AU	2	0,86	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1492972	AU	10	2,66	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1492972	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1492973	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1492973	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1492973	AU	2	1,04	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1492973	AU	10	6,46	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1492973	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1492974	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1492974	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1492974	AU	2	1,72	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1492974	AU	10	1,46	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1492974	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	1492912	AU	47318	24033	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492913	AU	47318	24544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492914	AU	47318	23937	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492915	AU	47318	22699	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492916	AU	47318	24796	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492917	AU	47318	25293	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492918	AU	47318	24400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492919	AU	47318	24132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492920	AU	47318	23863	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492921	AU	47318	23692	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492922	AU	47318	23978	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492923	AU	47318	24103	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492924	AU	47318	24612	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492925	AU	47318	25096	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492926	AU	47318	24388	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492927	AU	47318	24242	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492928	AU	47318	22152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492929	AU	47318	22567	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492930	AU	47318	25030	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492931	AU	47318	22682	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492932	AU	47318	24367	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492933	AU	47318	24544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492934	AU	47318	24057	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492935	AU	47318	23916	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492936	AU	47318	23702	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492937	AU	47318	22788	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492938	AU	47318	23066	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492939	AU	47318	24513	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492940	AU	47318	24895	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492941	AU	47318	24400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492942	AU	47318	24129	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492943	AU	47318	23863	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492944	AU	47318	23690	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492945	AU	47318	22684	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492946	AU	47318	23203	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492947	AU	47318	24762	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492948	AU	47318	25634	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492949	AU	47318	24952	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492950	AU	47318	25332	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492951	AU	47318	25617	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492952	AU	47318	25824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492953	AU	47318	25427	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492954	AU	47318	25237	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492955	AU	47318	25090	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492956	AU	47318	26334	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492957	AU	47318	26498	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492958	AU	47318	27838	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492959	AU	47318	29471	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492960	AU	47318	26559	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492961	AU	47318	26308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492962	AU	47318	26974	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492963	AU	47318	27777	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492964	AU	47318	27665	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492965	AU	47318	28226	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492966	AU	47318	27492	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492967	AU	47318	27587	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492968	AU	47318	28235	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492969	AU	47318	28563	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1492970	AU	47318	29203	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	-------	-------	-------------------



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 12-10-2015