



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-6203-IX-NE-EI
Periodo:	03-2014
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:	20-04-2014	Fecha Límite para Envío:	21-04-2014	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	1382893	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1382893	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382893	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1382894	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1382894	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382894	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1382895	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1382895	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382895	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1382896	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1382896	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382896	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1382897	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1382897	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382897	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1382898	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1382898	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382898	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1382899	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1382899	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382899	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1382900	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1382900	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382900	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1382901	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1382901	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382901	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1382902	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1382902	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382902	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1382903	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1382903	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382903	AU	30	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1382904	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1382904	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382904	AU	30	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1382905	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1382905	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382905	AU	30	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1382906	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1382906	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382906	AU	30	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1382907	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1382907	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382907	AU	30	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1382908	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1382908	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382908	AU	30	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1382912	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1382912	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382912	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1382913	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1382913	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382913	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1382914	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1382914	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382914	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1382915	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1382915	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382915	AU	30	7,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1382916	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1382916	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382916	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1382917	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1382917	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382917	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1382918	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1382918	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382918	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1382919	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1382919	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382919	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1382920	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1382920	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382920	AU	30	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1382921	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1382921	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382921	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1382922	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1382922	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382922	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1382923	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1382923	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382923	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1382924	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1382924	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382924	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1382925	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1382925	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382925	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1382926	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1382926	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382926	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1382927	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1382927	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382927	AU	30	7,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1382948	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1382948	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1382948	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1382948	AU	10	3,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1382948	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1382949	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1382949	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1382949	AU	2	0,61	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1382949	AU	10	2,19	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1382949	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1382950	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1382950	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1382950	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1382950	AU	10	1,71	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1382950	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1382951	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1382951	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1382951	AU	2	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1382951	AU	10	1,51	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1382951	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	1382889	AU	20534	18714	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382890	AU	20534	19017	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382891	AU	20534	20038	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382892	AU	20534	20025	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382893	AU	20534	14546	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382894	AU	20534	14193	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382895	AU	20534	14095	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382896	AU	20534	15876	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382897	AU	20534	15460	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382898	AU	20534	14426	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382899	AU	20534	15007	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382900	AU	20534	14191	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382901	AU	20534	17496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382902	AU	20534	16764	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382903	AU	20534	15019	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382904	AU	20534	14853	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382905	AU	20534	14822	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382906	AU	20534	14764	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382907	AU	20534	14577	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382908	AU	20534	14613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382909	AU	20534	18944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382910	AU	20534	18769	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382911	AU	20534	19007	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382912	AU	20534	13845	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382913	AU	20534	13764	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382914	AU	20534	13809	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382915	AU	20534	13752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382916	AU	20534	13932	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382917	AU	20534	13840	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382918	AU	20534	13910	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382919	AU	20534	14340	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382920	AU	20534	13845	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382921	AU	20534	14131	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382922	AU	20534	14162	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382923	AU	20534	13941	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382924	AU	20534	13956	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382925	AU	20534	13881	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382926	AU	20534	13843	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382927	AU	20534	13884	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382928	AU	20534	18822	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382929	AU	20534	18859	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382930	AU	20534	19225	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382931	AU	20534	19661	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382932	AU	20534	19463	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382933	AU	20534	18351	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382934	AU	20534	18465	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382935	AU	20534	18922	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382936	AU	20534	18432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382937	AU	20534	17482	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382938	AU	20534	18026	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382939	AU	20534	18205	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382940	AU	20534	18853	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382941	AU	20534	18226	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382942	AU	20534	18305	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382943	AU	20534	18677	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382944	AU	20534	19230	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382945	AU	20534	19372	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382946	AU	20534	19773	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382947	AU	20534	20553	Valor excedido respecto al Límite Exigido
------------------------------------	------	---------	----	-------	-------	---



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015