



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-2840-IX-NE-EI
Periodo:	01-2014
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:	20-02-2014	Fecha Límite para Envío:	20-02-2014	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	1353819	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353819	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353819	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353820	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353820	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353820	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353821	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353821	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353821	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353822	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353822	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353822	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353823	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353823	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353823	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353824	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353824	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353824	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353825	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353825	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353825	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353826	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353826	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353826	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353827	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353827	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353827	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353828	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353828	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353828	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353829	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353829	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353829	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353830	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353830	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353830	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353831	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353831	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353831	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353832	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353832	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353832	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353833	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353833	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353833	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353834	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353834	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353834	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353842	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353842	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353842	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353843	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353843	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353843	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353844	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353844	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353844	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353845	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353845	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353845	AU	30	8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1353846	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353846	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353846	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353847	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353847	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353847	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353848	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353848	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353848	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353849	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353849	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353849	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353850	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353850	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353850	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353851	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353851	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353851	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353852	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353852	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353852	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353853	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353853	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353853	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353854	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353854	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353854	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353855	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353855	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353855	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353856	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353856	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353856	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353857	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353857	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353857	AU	30	7,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1353873	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1353873	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1353873	AU	2	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1353873	AU	10	2,93	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1353873	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1353874	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1353874	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1353874	AU	2	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1353874	AU	10	8,27	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1353874	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1353875	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1353875	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1353875	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1353875	AU	10	3,71	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1353875	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1353876	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1353876	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1353876	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1353876	AU	10	2,71	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1353876	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	1353814	AU	47318	27227	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353815	AU	47318	26442	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353816	AU	47318	26112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353817	AU	47318	25001	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353818	AU	47318	23365	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353819	AU	47318	26716	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353820	AU	47318	22819	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353821	AU	47318	17388	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353822	AU	47318	17040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353823	AU	47318	17138	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353824	AU	47318	17200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353825	AU	47318	17066	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353826	AU	47318	16737	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353827	AU	47318	16603	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353828	AU	47318	16682	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353829	AU	47318	16639	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353830	AU	47318	16656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353831	AU	47318	16608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353832	AU	47318	16576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353833	AU	47318	16560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353834	AU	47318	16656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353835	AU	47318	26453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353836	AU	47318	25442	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353837	AU	47318	23836	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353838	AU	47318	26081	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353839	AU	47318	26136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353840	AU	47318	28545	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353841	AU	47318	28584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353842	AU	47318	16696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353843	AU	47318	17253	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353844	AU	47318	14596	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353845	AU	47318	14764	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353846	AU	47318	14551	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353847	AU	47318	15816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353848	AU	47318	15084	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353849	AU	47318	17049	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353850	AU	47318	22368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353851	AU	47318	20877	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353852	AU	47318	21316	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353853	AU	47318	22996	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353854	AU	47318	22790	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353855	AU	47318	23865	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353856	AU	47318	22576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353857	AU	47318	22656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353858	AU	47318	28945	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353859	AU	47318	28254	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353860	AU	47318	28039	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353861	AU	47318	28457	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353862	AU	47318	28739	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353863	AU	47318	29148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353864	AU	47318	28927	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353865	AU	47318	29014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353866	AU	47318	28916	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353867	AU	47318	27441	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353868	AU	47318	27280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353869	AU	47318	27219	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353870	AU	47318	28205	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353871	AU	47318	28739	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353872	AU	47318	28242	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	-------	-------	-------------------



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2014*