



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8645-IX-NE-EI
Periodo:	07-2015
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:	20-08-2015	Fecha Límite para Envío:	20-08-2015	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	1637804	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1637804	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637804	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1637805	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1637805	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637805	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1637806	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1637806	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637806	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1637807	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1637807	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637807	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1637808	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1637808	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637808	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1637809	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1637809	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637809	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1637810	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1637810	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637810	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1637811	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1637811	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637811	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1637812	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1637812	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637812	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1637813	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1637813	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637813	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1637814	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1637814	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637814	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1637815	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1637815	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637815	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1637816	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1637816	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637816	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1637817	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1637817	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637817	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1637818	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1637818	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637818	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1637819	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1637819	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637819	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1637823	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1637823	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637823	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1637824	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1637824	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637824	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1637825	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1637825	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637825	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1637826	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1637826	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637826	AU	30	7,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1637827	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1637827	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637827	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1637828	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1637828	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637828	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1637829	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1637829	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637829	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1637830	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1637830	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637830	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1637831	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1637831	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637831	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1637832	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1637832	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637832	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1637833	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1637833	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637833	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1637834	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1637834	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637834	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1637835	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1637835	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637835	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1637836	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1637836	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637836	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1637837	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1637837	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637837	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1637838	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1637838	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1637838	AU	30	7,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1637863	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1637863	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1637863	AU	2	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1637863	AU	10	1,78	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1637863	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1637864	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1637864	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1637864	AU	2	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1637864	AU	10	2,49	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1637864	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1637865	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1637865	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1637865	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1637865	AU	10	2,66	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1637865	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1637866	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1637866	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1637866	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1637866	AU	10	2,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1637866	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	1637804	AU	47318	3312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637805	AU	47318	4363	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637806	AU	47318	7142	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637807	AU	47318	6302	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637808	AU	47318	6712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637809	AU	47318	6751	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637810	AU	47318	6787	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637811	AU	47318	6794	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637812	AU	47318	12518	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637813	AU	47318	14529	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637814	AU	47318	14318	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637815	AU	47318	14236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637816	AU	47318	12748	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637817	AU	47318	13236	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637818	AU	47318	13444	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637819	AU	47318	14140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637820	AU	47318	16692	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637821	AU	47318	16320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637822	AU	47318	17409	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637823	AU	47318	10149	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637824	AU	47318	9343	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637825	AU	47318	8949	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637826	AU	47318	9700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637827	AU	47318	9240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637828	AU	47318	9004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637829	AU	47318	8954	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637830	AU	47318	8181	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637831	AU	47318	13603	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637832	AU	47318	13632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637833	AU	47318	12962	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637834	AU	47318	13286	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637835	AU	47318	12674	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637836	AU	47318	12583	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637837	AU	47318	12861	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637838	AU	47318	12672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637839	AU	47318	13003	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637840	AU	47318	13599	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637841	AU	47318	12882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637842	AU	47318	15802	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637843	AU	47318	14765	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637844	AU	47318	13037	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637845	AU	47318	13020	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637846	AU	47318	13089	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637847	AU	47318	13046	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637848	AU	47318	15759	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637849	AU	47318	14281	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637850	AU	47318	19132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637851	AU	47318	18377	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637852	AU	47318	18641	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637853	AU	47318	18527	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637854	AU	47318	20497	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637855	AU	47318	20710	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637856	AU	47318	20442	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637857	AU	47318	20208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637858	AU	47318	20338	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637859	AU	47318	19984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637860	AU	47318	19837	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637861	AU	47318	19388	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1637862	AU	47318	19154	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