



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1380-IX-NE-EI
Periodo:	10-2015
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:	20-11-2015	Fecha Límite para Envío:	20-11-2015	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	1684796	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1684796	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1684796	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1684797	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1684797	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1684797	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1684798	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1684798	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1684798	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1684799	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1684799	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1684799	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1684800	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1684800	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1684800	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1684801	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1684801	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1684801	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1684802	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1684802	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1684802	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1684803	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1684803	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1684803	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1684804	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1684804	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1684804	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1684805	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1684805	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1684805	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1684806	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1684806	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1684806	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1684807	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1684807	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1684807	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1684808	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1684808	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1684808	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1684809	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1684809	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1684809	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1684810	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1684810	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1684810	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1684811	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1684811	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1684811	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1684824	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1684824	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1684824	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1684825	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1684825	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1684825	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1684826	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1684826	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1684826	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1684827	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1684827	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1684827	AU	30	7,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1684828	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1684828	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1684828	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1684829	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1684829	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1684829	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1684830	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1684830	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1684830	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1684831	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1684831	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1684831	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1684832	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1684832	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1684832	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1684833	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1684833	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1684833	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1684834	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1684834	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1684834	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1684835	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1684835	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1684835	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1684836	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1684836	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1684836	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1684837	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1684837	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1684837	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1684838	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1684838	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1684838	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1684839	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1684839	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1684839	AU	30	7,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1684851	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1684851	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1684851	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1684851	AU	10	2,71	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1684851	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1684852	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1684852	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1684852	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1684852	AU	10	2,81	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1684852	AU	80	12	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1684853	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1684853	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1684853	AU	2	0,92	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1684853	AU	10	4,49	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1684853	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1684854	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1684854	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1684854	AU	2	1,67	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1684854	AU	10	3,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1684854	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	1684792	AU	47318	27682	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684793	AU	47318	26714	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684794	AU	47318	27596	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684795	AU	47318	27820	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684796	AU	47318	8817	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684797	AU	47318	9244	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684798	AU	47318	8877	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684799	AU	47318	9225	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684800	AU	47318	9184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684801	AU	47318	9144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684802	AU	47318	9434	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684803	AU	47318	8301	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684804	AU	47318	9144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684805	AU	47318	9103	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684806	AU	47318	9432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684807	AU	47318	9288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684808	AU	47318	8798	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684809	AU	47318	9163	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684810	AU	47318	8858	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684811	AU	47318	8980	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684812	AU	47318	26110	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684813	AU	47318	26559	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684814	AU	47318	26386	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684815	AU	47318	27864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684816	AU	47318	28356	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684817	AU	47318	27924	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684818	AU	47318	28330	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684819	AU	47318	27933	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684820	AU	47318	28313	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684821	AU	47318	27345	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684822	AU	47318	28010	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684823	AU	47318	29557	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684824	AU	47318	14474	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684825	AU	47318	13063	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684826	AU	47318	11805	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684827	AU	47318	11721	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684828	AU	47318	12602	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684829	AU	47318	12792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684830	AU	47318	13627	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684831	AU	47318	14157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684832	AU	47318	14433	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684833	AU	47318	14395	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684834	AU	47318	14193	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684835	AU	47318	14527	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684836	AU	47318	14577	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684837	AU	47318	14092	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684838	AU	47318	13207	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684839	AU	47318	13622	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684840	AU	47318	28874	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684841	AU	47318	28693	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684842	AU	47318	28408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684843	AU	47318	28391	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684844	AU	47318	28978	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684845	AU	47318	29341	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684846	AU	47318	29782	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684847	AU	47318	29963	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684848	AU	47318	29661	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684849	AU	47318	29540	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1684850	AU	47318	29730	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