

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-5801-IX-NE-EI
Periodo:	02-2016
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:	17-03-2016	Fecha Límite para Envío:	21-03-2016	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)	29	61	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	1736848	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1736848	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1736848	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1736849	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1736849	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1736849	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1736850	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1736850	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1736850	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1736851	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1736851	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1736851	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1736852	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1736852	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1736852	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1736853	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1736853	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1736853	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1736854	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1736854	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1736854	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1736855	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1736855	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1736855	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1736856	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1736856	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1736856	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1736857	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1736857	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1736857	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1736858	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1736858	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1736858	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1736859	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1736859	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1736859	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1736860	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1736860	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1736860	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1736861	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1736861	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1736861	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1736862	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1736862	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1736862	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1736863	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1736863	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1736863	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1736870	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1736870	AU	5	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1736870	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1736871	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1736871	AU	5	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1736871	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1736872	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1736872	AU	5	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1736872	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1736873	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1736873	AU	5	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1736873	AU	30	7,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1736874	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1736874	AU	5	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1736874	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1736875	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1736875	AU	5	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1736875	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1736876	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1736876	AU	5	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1736876	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1736877	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1736877	AU	5	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1736877	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1736878	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1736878	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1736878	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1736879	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1736879	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1736879	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1736880	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1736880	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1736880	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1736881	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1736881	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1736881	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1736882	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1736882	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1736882	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1736883	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1736883	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1736883	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1736884	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1736884	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1736884	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1736885	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1736885	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1736885	AU	30	7,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1736907	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1736907	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1736907	AU	2	1,83	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1736907	AU	10	2,54	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1736907	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1736908	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1736908	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1736908	AU	2	1,42	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1736908	AU	10	2,26	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1736908	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1736909	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1736909	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1736909	AU	2	0,58	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1736909	AU	10	1,37	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1736909	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1736910	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1736910	AU	35	9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1736910	AU	2	1,08	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1736910	AU	10	4,56	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1736910	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	1736846	AU	47318	27225,5904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736847	AU	47318	27063,5904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736848	AU	47318	9528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736849	AU	47318	8798,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736850	AU	47318	12806,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736851	AU	47318	11524,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736852	AU	47318	12300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736853	AU	47318	10519,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736854	AU	47318	12021,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736855	AU	47318	11047,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736856	AU	47318	10936,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736857	AU	47318	10821,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736858	AU	47318	11632,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736859	AU	47318	10831,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736860	AU	47318	10848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736861	AU	47318	10864,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736862	AU	47318	10934,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736863	AU	47318	10567,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736864	AU	47318	26905,9104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736865	AU	47318	27055,6416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736866	AU	47318	26809,2288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736867	AU	47318	26708,5728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736868	AU	47318	27254,3616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736869	AU	47318	26899,1712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736870	AU	47318	11496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736871	AU	47318	11707,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736872	AU	47318	11716,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736873	AU	47318	11920,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736874	AU	47318	11155,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736875	AU	47318	11008,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736876	AU	47318	11488,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736877	AU	47318	11529,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736878	AU	47318	9650,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736879	AU	47318	13104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736880	AU	47318	12794,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736881	AU	47318	9751,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736882	AU	47318	12789,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736883	AU	47318	10509,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736884	AU	47318	11599,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736885	AU	47318	9736,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736886	AU	47318	27775,5264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736887	AU	47318	27830,3904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736888	AU	47318	27372,9024	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736889	AU	47318	27561,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736890	AU	47318	27475,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736891	AU	47318	27060,3072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736892	AU	47318	27744,5088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736893	AU	47318	28789,776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736894	AU	47318	27654,1344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736895	AU	47318	27743,6448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736896	AU	47318	26874,1152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736897	AU	47318	27399,0816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736898	AU	47318	27252,4608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736899	AU	47318	26975,8944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736900	AU	47318	27490,5792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736901	AU	47318	27577,6704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736902	AU	47318	27917,7408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736903	AU	47318	26992,224	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736904	AU	47318	27724,6368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736905	AU	47318	27744,1632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1736906	AU	47318	28003,1904	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 31-12-2016