



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-294-IX-NE-EI
Periodo:	09-2015
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:	21-10-2015	Fecha Límite para Envío:	20-10-2015	Entrega fuera 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	58	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	1670882	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670882	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670882	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670883	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670883	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670883	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670884	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670884	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670884	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670885	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670885	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670885	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670886	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670886	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670886	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670887	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670887	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670887	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670888	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670888	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670888	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670889	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670889	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670889	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670890	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670890	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670890	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670891	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670891	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670891	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670892	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670892	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670892	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670893	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670893	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670893	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670894	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670894	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670894	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670895	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670895	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670895	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670896	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670896	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670896	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670897	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670897	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670897	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670902	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670902	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670902	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670903	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670903	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670903	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670904	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670904	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670904	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670905	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670905	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670905	AU	30	7,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1670906	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670906	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670906	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670907	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670907	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670907	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670908	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670908	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670908	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670909	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670909	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670909	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670910	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670910	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670910	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670911	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670911	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670911	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670912	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670912	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670912	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670913	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670913	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670913	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670914	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670914	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670914	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670915	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670915	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670915	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670916	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670916	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670916	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1670917	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1670917	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1670917	AU	30	7,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1670939	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1670939	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1670939	AU	2	0,75	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1670939	AU	10	3,52	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1670939	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1670940	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1670940	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1670940	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1670940	AU	10	3,45	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1670940	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1670941	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1670941	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1670941	AU	2	0,58	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1670941	AU	10	1,51	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1670941	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1670942	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1670942	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1670942	AU	2	0,83	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1670942	AU	10	4,34	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1670942	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	1670881	AU	47318	26904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670882	AU	47318	9434	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670883	AU	47318	10020	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670884	AU	47318	10809	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670885	AU	47318	8059	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670886	AU	47318	8721	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670887	AU	47318	8150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670888	AU	47318	8030	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670889	AU	47318	10548	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670890	AU	47318	12067	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670891	AU	47318	11988	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670892	AU	47318	11997	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670893	AU	47318	12110	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670894	AU	47318	11956	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670895	AU	47318	12074	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670896	AU	47318	11894	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670897	AU	47318	12004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670898	AU	47318	27129	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670899	AU	47318	27777	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670900	AU	47318	27311	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670901	AU	47318	25937	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670902	AU	47318	14193	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670903	AU	47318	14092	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670904	AU	47318	14481	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670905	AU	47318	14397	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670906	AU	47318	13855	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670907	AU	47318	13089	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670908	AU	47318	13452	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670909	AU	47318	14102	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670910	AU	47318	14546	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670911	AU	47318	14337	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670912	AU	47318	14196	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670913	AU	47318	14217	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670914	AU	47318	14575	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670915	AU	47318	14131	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670916	AU	47318	14248	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670917	AU	47318	14280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670918	AU	47318	27086	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670919	AU	47318	27233	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670920	AU	47318	26887	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670921	AU	47318	27034	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670922	AU	47318	27155	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670923	AU	47318	27622	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670924	AU	47318	26740	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670925	AU	47318	27060	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670926	AU	47318	28607	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670927	AU	47318	27855	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670928	AU	47318	29108	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670929	AU	47318	28529	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670930	AU	47318	28088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670931	AU	47318	27630	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670932	AU	47318	27440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670933	AU	47318	27768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670934	AU	47318	28218	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670935	AU	47318	28918	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670936	AU	47318	29185	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670937	AU	47318	28710	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1670938	AU	47318	28218	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