



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-4482-IX-NE-EI
Periodo:	04-2014
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:	21-05-2014	Fecha Límite para Envío:	20-05-2014	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	1397844	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1397844	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397844	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397845	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1397845	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397845	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397846	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1397846	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397846	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397847	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1397847	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397847	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397848	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1397848	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397848	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397849	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1397849	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397849	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397850	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1397850	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397850	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397851	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1397851	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397851	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397852	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1397852	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397852	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397853	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1397853	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397853	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397854	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1397854	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397854	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397855	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1397855	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397855	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397856	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1397856	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397856	AU	30	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397857	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1397857	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397857	AU	30	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397858	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1397858	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397858	AU	30	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397859	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1397859	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397859	AU	30	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397865	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1397865	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397865	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397866	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1397866	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397866	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397867	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1397867	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397867	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397868	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1397868	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397868	AU	30	7,4	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1397869	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1397869	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397869	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397870	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1397870	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397870	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397871	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1397871	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397871	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397872	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1397872	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397872	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397873	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1397873	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397873	AU	30	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397874	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1397874	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397874	AU	30	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397875	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1397875	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397875	AU	30	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397876	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1397876	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397876	AU	30	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397877	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1397877	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397877	AU	30	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397878	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1397878	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397878	AU	30	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397879	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1397879	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397879	AU	30	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1397880	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1397880	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1397880	AU	30	7,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1397901	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1397901	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1397901	AU	2	1,47	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1397901	AU	10	2,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1397901	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1397902	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1397902	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1397902	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1397902	AU	10	4,18	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1397902	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1397903	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1397903	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1397903	AU	2	0,24	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1397903	AU	10	5,58	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1397903	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1397904	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1397904	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1397904	AU	2	0,39	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1397904	AU	10	2,89	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1397904	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	1397843	AU	47318	27228	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397844	AU	47318	17940	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397845	AU	47318	17990	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397846	AU	47318	17973	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397847	AU	47318	18175	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397848	AU	47318	18864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397849	AU	47318	18904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397850	AU	47318	18763	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397851	AU	47318	18873	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397852	AU	47318	18777	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397853	AU	47318	18664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397854	AU	47318	18748	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397855	AU	47318	18720	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397856	AU	47318	18648	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397857	AU	47318	18789	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397858	AU	47318	18672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397859	AU	47318	18801	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397860	AU	47318	26375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397861	AU	47318	25783	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397862	AU	47318	26357	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397863	AU	47318	27264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397864	AU	47318	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397865	AU	47318	16812	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397866	AU	47318	14464	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397867	AU	47318	14236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397868	AU	47318	14330	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397869	AU	47318	14380	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397870	AU	47318	14236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397871	AU	47318	13814	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397872	AU	47318	14011	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397873	AU	47318	13608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397874	AU	47318	13156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397875	AU	47318	13017	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397876	AU	47318	12619	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397877	AU	47318	12513	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397878	AU	47318	12691	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397879	AU	47318	12523	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397880	AU	47318	12631	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397881	AU	47318	25927	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397882	AU	47318	26339	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397883	AU	47318	27559	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397884	AU	47318	27880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397885	AU	47318	27831	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397886	AU	47318	28177	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397887	AU	47318	28370	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397888	AU	47318	28352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397889	AU	47318	28570	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397890	AU	47318	28850	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397891	AU	47318	4756	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397892	AU	47318	4602	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397893	AU	47318	4605	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397894	AU	47318	4710	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397895	AU	47318	4814	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397896	AU	47318	4555	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397897	AU	47318	4632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397898	AU	47318	4758	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397899	AU	47318	4761	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1397900	AU	47318	4936	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015