



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-3346-IX-NE-EI
Periodo:	02-2014
Rut:	87752000-5
Empresa:	GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A..
Establecimiento:	GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A. (PISC. LOS CHILCOS)
Punto de descarga:	ORILLA OESTE (DESCARGA ANTIGUA)
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:	20-03-2014	Fecha Límite para Envío:	20-03-2014	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	56	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	1366573	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1366573	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366573	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366574	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1366574	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366574	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366575	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1366575	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366575	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366576	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1366576	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366576	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366577	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1366577	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366577	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366578	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1366578	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366578	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366579	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1366579	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366579	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366580	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1366580	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366580	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366581	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1366581	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366581	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366582	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1366582	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366582	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366583	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1366583	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366583	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366584	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1366584	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366584	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366585	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1366585	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366585	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366586	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1366586	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366586	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366587	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1366587	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366587	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366588	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1366588	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366588	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366595	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1366595	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366595	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366596	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1366596	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366596	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366597	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1366597	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366597	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366598	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1366598	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366598	AU	30	7,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1366599	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1366599	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366599	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366600	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1366600	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366600	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366601	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1366601	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366601	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366602	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1366602	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366602	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366603	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1366603	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366603	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366604	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1366604	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366604	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366605	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1366605	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366605	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366606	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1366606	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366606	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366607	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1366607	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366607	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366608	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1366608	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366608	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366609	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1366609	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366609	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1366610	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1366610	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1366610	AU	30	7,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1366626	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1366626	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1366626	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1366626	AU	10	3,08	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1366626	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1366627	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1366627	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1366627	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1366627	AU	10	3,34	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1366627	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1366628	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1366628	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1366628	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1366628	AU	10	2,42	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1366628	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1366629	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1366629	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1366629	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1366629	AU	10	6,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1366629	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	1366570	AU	20534	20293	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366571	AU	20534	20271	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366572	AU	20534	20518	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366573	AU	20534	24554	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366574	AU	20534	23764	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366575	AU	20534	22672	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366576	AU	20534	24379	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366577	AU	20534	25600	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366578	AU	20534	26378	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366579	AU	20534	23791	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366580	AU	20534	24081	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366581	AU	20534	20282	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366582	AU	20534	20884	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366583	AU	20534	22140	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366584	AU	20534	24614	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366585	AU	20534	24355	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366586	AU	20534	23551	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366587	AU	20534	22660	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366588	AU	20534	21772	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366589	AU	20534	19910	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366590	AU	20534	19722	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366591	AU	20534	19791	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366592	AU	20534	19634	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366593	AU	20534	19442	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366594	AU	20534	18968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366595	AU	20534	27285	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366596	AU	20534	28768	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366597	AU	20534	27549	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366598	AU	20534	24400	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366599	AU	20534	30033	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366600	AU	20534	27240	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366601	AU	20534	25248	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366602	AU	20534	27470	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366603	AU	20534	33391	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366604	AU	20534	36336	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366605	AU	20534	37461	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366606	AU	20534	36871	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366607	AU	20534	26234	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366608	AU	20534	27698	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366609	AU	20534	30244	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366610	AU	20534	31128	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366611	AU	20534	18763	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366612	AU	20534	20148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366613	AU	20534	20564	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366614	AU	20534	19338	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366615	AU	20534	18947	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366616	AU	20534	18192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366617	AU	20534	18301	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366618	AU	20534	18448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366619	AU	20534	18592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366620	AU	20534	18538	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366621	AU	20534	18812	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366622	AU	20534	18843	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366623	AU	20534	18877	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366624	AU	20534	19004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1366625	AU	20534	19160	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