



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2123-IX-NE-EI
Periodo:	09-2014
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:	20-10-2014	Fecha Límite para Envío:	20-10-2014	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	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	1475685	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475685	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475685	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475686	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475686	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475686	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475687	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475687	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475687	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475688	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475688	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475688	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475689	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475689	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475689	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475690	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475690	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475690	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475691	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475691	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475691	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475692	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475692	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475692	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475693	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475693	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475693	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475694	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475694	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475694	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475695	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475695	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475695	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475696	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475696	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475696	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475697	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475697	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475697	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475698	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475698	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475698	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475699	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475699	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475699	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475700	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475700	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475700	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475713	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475713	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475713	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475714	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475714	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475714	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475715	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475715	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475715	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475716	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475716	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475716	AU	30	8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1475717	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475717	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475717	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475718	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475718	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475718	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475719	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475719	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475719	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475720	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475720	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475720	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475721	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475721	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475721	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475722	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475722	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475722	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475723	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475723	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475723	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475724	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475724	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475724	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475725	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475725	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475725	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475726	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475726	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475726	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475727	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475727	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475727	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475728	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475728	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475728	AU	30	7,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1475729	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1475729	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1475729	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1475729	AU	10	4,29	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1475729	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1475730	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1475730	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1475730	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1475730	AU	10	2,75	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1475730	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1475731	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1475731	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1475731	AU	2	1,04	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1475731	AU	10	1,94	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1475731	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1475732	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1475732	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1475732	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1475732	AU	10	5,08	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1475732	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	1475671	AU	20534	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475672	AU	20534	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475673	AU	20534	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475674	AU	20534	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475675	AU	20534	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475676	AU	20534	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475677	AU	20534	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475678	AU	20534	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475679	AU	20534	3219	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475680	AU	20534	7663	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475681	AU	20534	14342	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475682	AU	20534	14454	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475683	AU	20534	14238	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475684	AU	20534	14135	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475685	AU	20534	12355	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475686	AU	20534	12264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475687	AU	20534	12060	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475688	AU	20534	12511	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475689	AU	20534	11824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475690	AU	20534	12223	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475691	AU	20534	12120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475692	AU	20534	12434	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475693	AU	20534	11640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475694	AU	20534	11784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475695	AU	20534	11428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475696	AU	20534	11448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475697	AU	20534	11364	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475698	AU	20534	11335	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475699	AU	20534	11385	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475700	AU	20534	9854	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475701	AU	20534	13590	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475702	AU	20534	12476	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475703	AU	20534	11413	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475704	AU	20534	10523	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475705	AU	20534	9624	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475706	AU	20534	8519	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475707	AU	20534	7732	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475708	AU	20534	6773	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475709	AU	20534	5832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475710	AU	20534	5619	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475711	AU	20534	5762	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475712	AU	20534	5650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475713	AU	20534	13106	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475714	AU	20534	12940	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475715	AU	20534	12837	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475716	AU	20534	12727	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475717	AU	20534	12732	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475718	AU	20534	12724	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475719	AU	20534	12736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475720	AU	20534	12945	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475721	AU	20534	13596	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475722	AU	20534	13807	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475723	AU	20534	13620	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475724	AU	20534	13723	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475725	AU	20534	13792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475726	AU	20534	13869	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475727	AU	20534	14037	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475728	AU	20534	13857	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 04-10-2015