



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-4459-IX-NE-EI
Periodo:	01-2015
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:	20-02-2015	Fecha Límite para Envío:	20-02-2015	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	59	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	1533527	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533527	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533527	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533528	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533528	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533528	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533529	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533529	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533529	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533530	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533530	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533530	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533531	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533531	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533531	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533532	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533532	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533532	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533533	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533533	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533533	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533534	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533534	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533534	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533535	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533535	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533535	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533536	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533536	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533536	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533537	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533537	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533537	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533538	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533538	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533538	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533539	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533539	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533539	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533540	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533540	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533540	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533541	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533541	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533541	AU	30	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533542	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533542	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533542	AU	30	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533547	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533547	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533547	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533548	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533548	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533548	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533549	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533549	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533549	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533550	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533550	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533550	AU	30	8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1533551	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533551	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533551	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533552	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533552	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533552	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533553	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533553	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533553	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533554	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533554	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533554	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533555	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533555	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533555	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533556	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533556	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533556	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533557	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533557	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533557	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533558	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533558	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533558	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533559	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533559	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533559	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533560	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533560	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533560	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533561	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533561	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533561	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1533562	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1533562	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1533562	AU	30	7,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1533581	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1533581	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1533581	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1533581	AU	10	3,98	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1533581	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1533582	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1533582	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1533582	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1533582	AU	10	6,39	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1533582	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1533583	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1533583	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1533583	AU	2	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1533583	AU	10	1,75	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1533583	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1533584	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1533584	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1533584	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1533584	AU	10	3,29	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1533584	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	1533522	AU	20534	14899	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533523	AU	20534	16425	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533524	AU	20534	17135	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533525	AU	20534	17404	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533526	AU	20534	18134	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533527	AU	20534	11738	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533528	AU	20534	9124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533529	AU	20534	9009	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533530	AU	20534	8872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533531	AU	20534	9091	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533532	AU	20534	8889	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533533	AU	20534	8980	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533534	AU	20534	8992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533535	AU	20534	9288	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533536	AU	20534	9261	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533537	AU	20534	9213	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533538	AU	20534	9247	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533539	AU	20534	9266	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533540	AU	20534	9309	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533541	AU	20534	9302	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533542	AU	20534	9182	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533543	AU	20534	19363	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533544	AU	20534	18729	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533545	AU	20534	19977	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533546	AU	20534	16694	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533547	AU	20534	7896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533548	AU	20534	7356	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533549	AU	20534	7161	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533550	AU	20534	7785	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533551	AU	20534	7771	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533552	AU	20534	6960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533553	AU	20534	7029	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533554	AU	20534	7063	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533555	AU	20534	11772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533556	AU	20534	11642	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533557	AU	20534	11647	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533558	AU	20534	11707	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533559	AU	20534	11695	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533560	AU	20534	6813	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533561	AU	20534	7056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533562	AU	20534	6837	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533563	AU	20534	18316	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533564	AU	20534	17836	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533565	AU	20534	17865	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533566	AU	20534	18354	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533567	AU	20534	18499	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533568	AU	20534	18306	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533569	AU	20534	18700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533570	AU	20534	18604	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533571	AU	20534	17308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533572	AU	20534	17135	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533573	AU	20534	18595	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533574	AU	20534	18921	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533575	AU	20534	19123	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533576	AU	20534	18355	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533577	AU	20534	17049	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533578	AU	20534	18796	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533579	AU	20534	17328	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1533580	AU	20534	18537	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	-------	-------	-------------------



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016