



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5803-IX-NE-EI
Periodo:	06-2013
Rut:	87752000-5
Empresa:	GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A..
Establecimiento:	GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A. (LA CASCADA)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO ATRAVESADO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°4704 de fecha 30-12-2009

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	18-07-2013	Fecha Límite para Envío:	22-07-2013	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	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	44	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	2	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	16	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
TEMPERATURA	°C	1255785	AU	30	8,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1255795	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1255796	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1255795	AU	35	6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1255796	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1255795	AU	2	0,54	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1255796	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1255795	AU	10	3,77	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1255796	AU	10	5,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255760	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1255761	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255762	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255763	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255764	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255765	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255766	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255767	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255778	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255779	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255780	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255781	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255782	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255783	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255784	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255785	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1255760	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1255761	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1255762	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1255763	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1255764	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1255765	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1255766	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1255767	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1255778	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1255779	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1255780	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1255781	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1255782	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1255783	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1255784	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1255785	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1255795	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1255796	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255760	AU	30	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255761	AU	30	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255762	AU	30	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255763	AU	30	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255764	AU	30	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255765	AU	30	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255766	AU	30	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255767	AU	30	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255778	AU	30	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255779	AU	30	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255780	AU	30	8,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1255781	AU	30	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255782	AU	30	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255783	AU	30	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255784	AU	30	8,6	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	1255779	AU	16250	1214	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255780	AU	16250	1423	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255781	AU	16250	1921	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255782	AU	16250	1959	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255778	AU	16250	2218	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255783	AU	16250	2433	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255753	AU	16250	2531	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255755	AU	16250	2543	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255752	AU	16250	2550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255751	AU	16250	2560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255771	AU	16250	2569	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255754	AU	16250	2574	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255769	AU	16250	2579	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255777	AU	16250	2594	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255775	AU	16250	2602	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255784	AU	16250	2610	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255768	AU	16250	2616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255776	AU	16250	2622	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255786	AU	16250	2623	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255758	AU	16250	2637	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255772	AU	16250	2637	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255790	AU	16250	2640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255787	AU	16250	2649	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255794	AU	16250	2653	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255788	AU	16250	2655	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255773	AU	16250	2658	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255792	AU	16250	2665	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255757	AU	16250	2671	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255791	AU	16250	2671	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255793	AU	16250	2675	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255774	AU	16250	2697	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255759	AU	16250	2698	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255789	AU	16250	2704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255756	AU	16250	2807	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255785	AU	16250	3049	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255770	AU	16250	3147	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255767	AU	16250	10699	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255764	AU	16250	10927	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255765	AU	16250	11042	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255766	AU	16250	11421	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255763	AU	16250	11692	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255762	AU	16250	11793	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255761	AU	16250	12487	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255760	AU	16250	14201	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013*