



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-843-IX-NE-EI
Periodo:	07-2014
Rut:	87752000-5
Empresa:	GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A..
Establecimiento:	GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A. (LOS LAURELES)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO CURACO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°237 de fecha 29-01-2010

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-08-2014	Fecha Límite para Envío:	20-08-2014	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	59	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	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 KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	32	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	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	1445672	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445672	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445673	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445673	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445674	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445674	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445675	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445675	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445676	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445676	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445677	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445677	AU	35	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445678	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445678	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445679	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1445679	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445680	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445680	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445681	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445681	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445682	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445682	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445683	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445683	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445684	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445684	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445685	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445685	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445686	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445686	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445687	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445687	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445707	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445707	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445708	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445708	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445709	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445709	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445710	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445710	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445711	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445711	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445712	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445712	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445713	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445713	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445714	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445714	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445715	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445715	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445716	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445716	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445717	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445717	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445718	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445718	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445719	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445719	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445720	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445720	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445721	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445721	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445722	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445722	AU	35	8,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1445730	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1445730	AU	400	3,16	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1445730	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1445730	AU	10	0,61	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1445730	AU	50	3,53	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1445730	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1445730	AU	80	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1445731	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1445731	AU	400	3,51	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1445731	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1445731	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1445731	AU	50	2,07	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1445731	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1445731	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1445732	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1445732	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1445732	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1445732	AU	10	0,43	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1445732	AU	50	4,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1445732	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1445732	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1445733	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1445733	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1445733	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1445733	AU	10	0,4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1445733	AU	50	5,68	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1445733	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1445733	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	1445671	AU	86400	739	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445672	AU	86400	444	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445673	AU	86400	491	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445674	AU	86400	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445675	AU	86400	515	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445676	AU	86400	499	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445677	AU	86400	481	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445678	AU	86400	425	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445679	AU	86400	411	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445680	AU	86400	515	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445681	AU	86400	503	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445682	AU	86400	487	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445683	AU	86400	465	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445684	AU	86400	441	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445685	AU	86400	489	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445686	AU	86400	499	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445687	AU	86400	501	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445688	AU	86400	746	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445689	AU	86400	766	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445690	AU	86400	831	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445691	AU	86400	819	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445692	AU	86400	818	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445693	AU	86400	835	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445694	AU	86400	779	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445695	AU	86400	883	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445696	AU	86400	869	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445697	AU	86400	862	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445698	AU	86400	862	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445699	AU	86400	860	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445700	AU	86400	871	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445701	AU	86400	859	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445702	AU	86400	868	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445703	AU	86400	888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445704	AU	86400	888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445705	AU	86400	883	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445706	AU	86400	886	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445707	AU	86400	560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445708	AU	86400	559	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445709	AU	86400	551	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445710	AU	86400	523	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445711	AU	86400	561	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445712	AU	86400	573	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445713	AU	86400	495	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445714	AU	86400	490	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445715	AU	86400	512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445716	AU	86400	556	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445717	AU	86400	538	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445718	AU	86400	532	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445719	AU	86400	545	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445720	AU	86400	518	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445721	AU	86400	506	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445722	AU	86400	500	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445723	AU	86400	932	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445724	AU	86400	906	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445725	AU	86400	918	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445726	AU	86400	908	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445727	AU	86400	923	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445728	AU	86400	924	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445729	AU	86400	914	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015