



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1906-IX-NE-EI
Periodo:	11-2015
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:	21-12-2015	Fecha Límite para Envío:	21-12-2015	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	58	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	1698828	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1698828	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1698829	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1698829	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1698830	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1698830	AU	35	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1698831	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1698831	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1698832	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1698832	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1698833	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1698833	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1698834	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1698834	AU	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1698835	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1698835	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1698836	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1698836	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1698837	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1698837	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1698838	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1698838	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1698839	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1698839	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1698840	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1698840	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1698841	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1698841	AU	35	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1698842	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1698842	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1698843	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1698843	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1698856	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1698856	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1698857	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1698857	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1698858	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1698858	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1698859	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1698859	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1698860	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1698860	AU	35	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1698861	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1698861	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1698862	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1698862	AU	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1698863	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1698863	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1698864	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1698864	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1698865	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1698865	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1698866	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1698866	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1698867	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1698867	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1698868	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1698868	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1698869	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1698869	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1698870	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1698870	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1698871	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1698871	AU	35	13,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1698876	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1698876	AU	400	3,53	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1698876	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1698876	AU	10	1,17	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1698876	AU	50	2,17	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1698876	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1698876	AU	80	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1698877	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1698877	AU	400	3,73	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1698877	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1698877	AU	10	0,58	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1698877	AU	50	2,96	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1698877	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1698877	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1698878	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1698878	AU	400	4,63	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1698878	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1698878	AU	10	0,92	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1698878	AU	50	1,74	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1698878	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1698878	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1698879	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1698879	AU	400	5,53	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1698879	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1698879	AU	10	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1698879	AU	50	1,54	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1698879	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1698879	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	1698818	AU	86400	33420	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698819	AU	86400	34615	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698820	AU	86400	34678	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698821	AU	86400	34765	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698822	AU	86400	34393	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698823	AU	86400	38325	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698824	AU	86400	38871	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698825	AU	86400	39488	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698826	AU	86400	37494	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698827	AU	86400	36822	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698828	AU	86400	39194	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698829	AU	86400	34034	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698830	AU	86400	34476	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698831	AU	86400	34752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698832	AU	86400	35001	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698833	AU	86400	35421	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698834	AU	86400	35222	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698835	AU	86400	34737	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698836	AU	86400	38306	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698837	AU	86400	38023	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698838	AU	86400	34180	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698839	AU	86400	33235	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698840	AU	86400	34550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698841	AU	86400	36232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698842	AU	86400	35337	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698843	AU	86400	36290	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698844	AU	86400	38293	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698845	AU	86400	39353	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698846	AU	86400	40144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698847	AU	86400	40611	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698848	AU	86400	40508	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698849	AU	86400	39923	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698850	AU	86400	39053	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698851	AU	86400	38855	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698852	AU	86400	40081	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698853	AU	86400	39844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698854	AU	86400	39092	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698855	AU	86400	38610	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698856	AU	86400	29899	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698857	AU	86400	26887	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698858	AU	86400	26383	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698859	AU	86400	24537	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698860	AU	86400	24036	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698861	AU	86400	28492	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698862	AU	86400	30991	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698863	AU	86400	31569	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698864	AU	86400	33530	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698865	AU	86400	33955	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698866	AU	86400	34060	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698867	AU	86400	31687	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698868	AU	86400	32820	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698869	AU	86400	33160	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698870	AU	86400	31804	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698871	AU	86400	28564	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698872	AU	86400	31293	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698873	AU	86400	21982	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698874	AU	86400	27828	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1698875	AU	86400	21927	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016*