



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2277-IX-NE-EI
Periodo:	12-2015
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:	20-01-2016	Fecha Límite para Envío:	20-01-2016	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	1714833	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1714833	AU	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714834	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1714834	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714835	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1714835	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714836	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1714836	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714837	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1714837	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714838	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1714838	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714839	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1714839	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714840	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1714840	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714841	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1714841	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714842	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1714842	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714843	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1714843	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714844	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1714844	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714845	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1714845	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714846	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1714846	AU	35	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714847	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1714847	AU	35	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714848	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1714848	AU	35	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714860	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1714860	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714861	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1714861	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714862	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1714862	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714863	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1714863	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714864	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1714864	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714865	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1714865	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714866	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1714866	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714867	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1714867	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714868	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1714868	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714869	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1714869	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714870	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1714870	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714871	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1714871	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714872	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1714872	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714873	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1714873	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714874	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1714874	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714875	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1714875	AU	35	16	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1714878	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1714878	AU	400	3,46	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1714878	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1714878	AU	10	0,58	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1714878	AU	50	2,55	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1714878	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1714878	AU	80	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1714879	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1714879	AU	400	4,22	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1714879	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1714879	AU	10	0,67	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1714879	AU	50	3,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1714879	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1714879	AU	80	12	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1714880	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1714880	AU	400	5,12	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1714880	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1714880	AU	10	0,83	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1714880	AU	50	2,12	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1714880	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1714880	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1714881	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1714881	AU	400	3,11	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1714881	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1714881	AU	10	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1714881	AU	50	2,92	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1714881	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1714881	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	1714819	AU	86400	35129	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714820	AU	86400	35770	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714821	AU	86400	36490	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714822	AU	86400	34544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714823	AU	86400	34291	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714824	AU	86400	35034	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714825	AU	86400	36553	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714826	AU	86400	34117	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714827	AU	86400	36118	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714828	AU	86400	34931	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714829	AU	86400	31182	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714830	AU	86400	33579	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714831	AU	86400	32345	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714832	AU	86400	32487	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714833	AU	86400	33530	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714834	AU	86400	33955	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714835	AU	86400	34060	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714836	AU	86400	31687	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714837	AU	86400	32820	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714838	AU	86400	33160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714839	AU	86400	31804	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714840	AU	86400	28564	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714841	AU	86400	33554	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714842	AU	86400	32812	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714843	AU	86400	32997	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714844	AU	86400	33804	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714845	AU	86400	33064	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714846	AU	86400	34087	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714847	AU	86400	31492	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714848	AU	86400	32520	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714849	AU	86400	38966	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714850	AU	86400	38894	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714851	AU	86400	38412	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714852	AU	86400	38538	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714853	AU	86400	37985	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714854	AU	86400	37510	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714855	AU	86400	37020	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714856	AU	86400	37977	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714857	AU	86400	38277	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714858	AU	86400	38190	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714859	AU	86400	38167	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714860	AU	86400	28965	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714861	AU	86400	32510	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714862	AU	86400	30360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714863	AU	86400	28264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714864	AU	86400	32349	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714865	AU	86400	33700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714866	AU	86400	29409	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714867	AU	86400	31468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714868	AU	86400	32949	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714869	AU	86400	29508	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714870	AU	86400	31255	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714871	AU	86400	27621	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714872	AU	86400	33067	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714873	AU	86400	23256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714874	AU	86400	30362	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714875	AU	86400	29805	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714876	AU	86400	35129	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714877	AU	86400	35770	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