



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-8376-IX-NE-EI
Periodo:	07-2016
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:	19-08-2016	Fecha Límite para Envío:	22-08-2016	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	63	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	1811873	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811873	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811874	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811874	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811875	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811875	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811876	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811876	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811877	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811877	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811878	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811878	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811879	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811879	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811880	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1811880	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811888	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811888	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811889	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811889	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811890	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811890	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811891	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811891	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811892	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811892	AU	35	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811893	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811893	AU	35	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811894	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811894	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811895	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811895	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811896	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811896	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811897	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811897	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811898	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811898	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811899	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811899	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811900	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811900	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811901	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811901	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811902	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811902	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811903	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811903	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811910	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811910	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811911	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811911	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811912	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811912	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811913	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811913	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811914	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811914	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811915	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811915	AU	35	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811916	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811916	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811917	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811917	AU	35	11	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1811931	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1811931	AU	400	3,04	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1811931	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1811931	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1811931	AU	50	1,72	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1811931	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1811931	AU	80	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1811932	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1811932	AU	400	3,73	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1811932	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1811932	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1811932	AU	50	2,11	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1811932	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1811932	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1811933	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1811933	AU	400	3,18	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1811933	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1811933	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1811933	AU	50	2,43	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1811933	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1811933	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1811934	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1811934	AU	400	3,46	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1811934	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1811934	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1811934	AU	50	5,23	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1811934	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1811934	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	1811868	AU	86400	26436,1536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811869	AU	86400	26317,5264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811870	AU	86400	26262,144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811871	AU	86400	26712,9792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811872	AU	86400	26270,0064	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811873	AU	86400	30192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811874	AU	86400	29359,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811875	AU	86400	29887,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811876	AU	86400	28879,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811877	AU	86400	31128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811878	AU	86400	27309,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811879	AU	86400	29001,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811880	AU	86400	30801,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811881	AU	86400	26728,7904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811882	AU	86400	26459,9136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811883	AU	86400	26238,384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811884	AU	86400	26444,1024	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811885	AU	86400	27084,7584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811886	AU	86400	22212,0576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811887	AU	86400	20614,176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811888	AU	86400	12451,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811889	AU	86400	10466,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811890	AU	86400	12489,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811891	AU	86400	13759,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811892	AU	86400	13646,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811893	AU	86400	13843,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811894	AU	86400	17880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811895	AU	86400	14047,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811896	AU	86400	13584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811897	AU	86400	14095,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811898	AU	86400	13593,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811899	AU	86400	14488,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811900	AU	86400	13377,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811901	AU	86400	12470,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811902	AU	86400	13166,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811903	AU	86400	14743,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811904	AU	86400	20598,3648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811905	AU	86400	27844,2144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811906	AU	86400	29703,1104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811907	AU	86400	29940,3648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811908	AU	86400	29497,392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811909	AU	86400	27314,1504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811910	AU	86400	15237,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811911	AU	86400	15064,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811912	AU	86400	18324	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811913	AU	86400	14522,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811914	AU	86400	15021,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811915	AU	86400	17589,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811916	AU	86400	18801,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811917	AU	86400	17128,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811918	AU	86400	27709,6896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811919	AU	86400	28793,4048	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811920	AU	86400	31886,352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811921	AU	86400	31680,6336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811922	AU	86400	27962,8416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811923	AU	86400	38523,0816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811924	AU	86400	39203,3088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811925	AU	86400	30684,0096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811926	AU	86400	29473,7184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811927	AU	86400	34148,6496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811928	AU	86400	35343,1296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811929	AU	86400	38238,3072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811930	AU	86400	38633,76	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016