



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8381-XI-NE-EI
Periodo:	08-2015
Rut:	87752000-5
Empresa:	GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A..
Establecimiento:	GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A. (PISC. RIO UNION)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO LA UNION)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1737 de fecha 21-06-2010

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	21-09-2015	Fecha Límite para Envío:	21-09-2015	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	39	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	8	9	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	9	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	1655870	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655870	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655871	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655871	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655872	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655872	AU	35	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655873	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655873	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655874	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655874	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655875	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655875	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655876	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655876	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655877	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1655877	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1655878	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1655878	AU	35	7,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1655883	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1655883	AU	400	4,15	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1655883	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1655883	AU	10	0,61	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1655883	AU	50	2,06	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1655883	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1655883	AU	80	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673974	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673974	CD	35	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673975	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673975	CD	35	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673976	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673976	CD	35	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673977	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673977	CD	35	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673978	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673978	CD	35	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673979	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673979	CD	35	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673980	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673980	CD	35	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673981	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673981	CD	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673982	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673982	CD	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673983	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673983	CD	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673984	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673984	CD	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673985	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673985	CD	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673986	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673986	CD	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673987	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673987	CD	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673988	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673988	CD	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673989	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673989	CD	35	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673990	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673990	CD	35	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673991	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673991	CD	35	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673992	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673992	CD	35	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673993	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673993	CD	35	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673994	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673994	CD	35	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673995	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673995	CD	35	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673996	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1673996	CD	35	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1673997	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1673997	CD	35	6,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1673998	CD	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1673998	CD	400	5400	Valor excedido en 1250% respecto al Límite Exigido
DBO5	mg/l	1673998	CD	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1673998	CD	10	0,4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1673998	CD	50	0,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1673998	CD	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1673998	CD	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	1655844	AU	7000	5443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655845	AU	7000	5443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655846	AU	7000	5443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655847	AU	7000	5443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655848	AU	7000	5443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655849	AU	7000	5443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655850	AU	7000	5443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655851	AU	7000	5443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655852	AU	7000	5443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655853	AU	7000	5443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655854	AU	7000	5443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655855	AU	7000	5443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655856	AU	7000	5443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655857	AU	7000	5443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655858	AU	7000	5443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655859	AU	7000	5443	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655860	AU	7000	5443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655861	AU	7000	5443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655862	AU	7000	5443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655863	AU	7000	5443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655864	AU	7000	5443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655865	AU	7000	5443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655866	AU	7000	5443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655867	AU	7000	5443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655868	AU	7000	5443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655869	AU	7000	5443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655870	AU	7000	6885	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655871	AU	7000	6761	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655872	AU	7000	6626	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655873	AU	7000	6498	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655874	AU	7000	6773	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655875	AU	7000	6560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655876	AU	7000	6960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655877	AU	7000	6894	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655878	AU	7000	6514	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655879	AU	7000	5443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655880	AU	7000	5443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655881	AU	7000	5443	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1655882	AU	7000	5443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1673997	CD	7000	33539,98	Valor excedido respecto al Límite Exigido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-07-2016