



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-6201-XI-NE-EI
Periodo:	03-2014
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:	20-04-2014	Fecha Límite para Envío:	21-04-2014	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	38	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	8	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	8	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	1382865	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382865	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1382866	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382866	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1382867	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382867	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1382868	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382868	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1382869	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382869	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1382870	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382870	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1382871	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1382871	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1382872	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1382872	AU	35	9,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1382888	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1382888	AU	400	204	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1382888	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1382888	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1382888	AU	50	3,87	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1382888	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1382888	AU	80	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1385565	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1385565	CD	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1385566	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1385566	CD	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1385567	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1385567	CD	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1385568	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1385568	CD	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1385569	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1385569	CD	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1385570	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1385570	CD	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1385571	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1385571	CD	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1385572	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1385572	CD	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1385573	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1385573	CD	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1385574	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1385574	CD	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1385575	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1385575	CD	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1385576	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1385576	CD	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1385577	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1385577	CD	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1385578	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1385578	CD	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1385579	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1385579	CD	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1385580	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1385580	CD	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1385581	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1385581	CD	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1385582	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1385582	CD	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1385583	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1385583	CD	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1385584	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1385584	CD	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1385585	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1385585	CD	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1385586	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1385586	CD	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1385587	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1385587	CD	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1385588	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1385588	CD	35	10,1	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1385589	CD	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1385589	CD	400	8898	Valor excedido en 2124,5% respecto al Límite Exigido
DBO5	mg/l	1385589	CD	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1385589	CD	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1385589	CD	50	<0,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1385589	CD	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1385589	CD	80	13	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	1382850	AU	7000	6013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382851	AU	7000	6013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382852	AU	7000	6013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382853	AU	7000	6013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382854	AU	7000	6013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382855	AU	7000	6013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382856	AU	7000	6013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382857	AU	7000	6013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382858	AU	7000	6013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382859	AU	7000	6013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382860	AU	7000	6013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382861	AU	7000	6013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382862	AU	7000	6013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382863	AU	7000	6013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382864	AU	7000	6013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382865	AU	7000	5666	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382866	AU	7000	5732	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382867	AU	7000	5663	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382868	AU	7000	5804	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382869	AU	7000	5951	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382870	AU	7000	5714	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382871	AU	7000	5994	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382872	AU	7000	5891	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382873	AU	7000	6013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382874	AU	7000	6013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382875	AU	7000	6013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382876	AU	7000	6013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382877	AU	7000	6013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382878	AU	7000	6013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382879	AU	7000	6013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382880	AU	7000	6013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382881	AU	7000	6013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382882	AU	7000	6013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382883	AU	7000	6013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382884	AU	7000	6013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382885	AU	7000	6013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382886	AU	7000	6013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1382887	AU	7000	6013	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 10-02-2015