



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7655-IX-NE-EI
Periodo:	05-2015
Rut:	87752000-5
Empresa:	GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A..
Establecimiento:	GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A. (LA CASCADA)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO ATRAVESADO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°4704 de fecha 30-12-2009

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	22-06-2015	Fecha Límite para Envío:	22-06-2015	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	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	45	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	2	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	16	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	1607330	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1607330	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1607330	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1607331	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1607331	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1607331	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1607332	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1607332	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1607332	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1607333	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1607333	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1607333	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1607334	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1607334	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1607334	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1607335	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1607335	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1607335	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1607336	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1607336	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1607336	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1607337	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1607337	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1607337	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1607338	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1607338	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1607338	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1607339	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1607339	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1607339	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1607340	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1607340	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1607340	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1607341	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1607341	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1607341	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1607342	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1607342	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1607342	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1607343	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1607343	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1607343	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1607344	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1607344	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1607344	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1607345	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1607345	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1607345	AU	30	8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1607363	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1607363	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1607363	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1607363	AU	10	2,49	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1607363	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1607364	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1607364	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1607364	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1607364	AU	10	3,73	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1607364	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	1607318	AU	16250	8724	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607319	AU	16250	9161	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607320	AU	16250	9645	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607321	AU	16250	9784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607322	AU	16250	9779	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607323	AU	16250	9640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607324	AU	16250	10581	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607325	AU	16250	10973	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607326	AU	16250	10122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607327	AU	16250	9949	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607328	AU	16250	11078	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607329	AU	16250	9728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607330	AU	16250	7718	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607331	AU	16250	8272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607332	AU	16250	9067	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607333	AU	16250	9393	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607334	AU	16250	7819	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607335	AU	16250	7288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607336	AU	16250	8685	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607337	AU	16250	8414	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607338	AU	16250	7576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607339	AU	16250	7742	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607340	AU	16250	8268	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607341	AU	16250	9079	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607342	AU	16250	9326	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607343	AU	16250	8040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607344	AU	16250	8215	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607345	AU	16250	8635	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607346	AU	16250	6365	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607347	AU	16250	6495	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607348	AU	16250	6883	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607349	AU	16250	8088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607350	AU	16250	8939	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607351	AU	16250	8325	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607352	AU	16250	8106	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607353	AU	16250	8561	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607354	AU	16250	8648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607355	AU	16250	8628	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607356	AU	16250	8744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607357	AU	16250	8529	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607358	AU	16250	8343	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607359	AU	16250	7902	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607360	AU	16250	7638	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607361	AU	16250	7604	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1607362	AU	16250	6159	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 06-01-2016