



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8071-IX-NE-EI
Periodo:	08-2015
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:	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	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	1656103	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1656103	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656103	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656104	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1656104	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656104	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656105	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1656105	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656105	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656106	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1656106	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656106	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656107	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1656107	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656107	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656108	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1656108	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656108	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656109	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1656109	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656109	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656110	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1656110	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656110	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656131	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1656131	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656131	AU	30	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656132	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1656132	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656132	AU	30	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656133	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1656133	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656133	AU	30	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656134	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1656134	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656134	AU	30	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656135	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1656135	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656135	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656136	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1656136	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656136	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656137	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1656137	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656137	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1656138	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1656138	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1656138	AU	30	9,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1656144	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1656144	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1656144	AU	2	0,78	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1656144	AU	10	6,27	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1656144	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1656145	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1656145	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1656145	AU	2	0,61	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1656145	AU	10	3,7	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1656145	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	1656099	AU	16250	14632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656100	AU	16250	14841	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656101	AU	16250	14446	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656102	AU	16250	15018	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656103	AU	16250	10274	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656104	AU	16250	9895	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656105	AU	16250	9588	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656106	AU	16250	11452	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656107	AU	16250	11796	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656108	AU	16250	11690	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656109	AU	16250	12045	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656110	AU	16250	12372	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656111	AU	16250	15694	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656112	AU	16250	14247	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656113	AU	16250	15605	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656114	AU	16250	15035	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656115	AU	16250	13929	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656116	AU	16250	15278	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656117	AU	16250	14587	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656118	AU	16250	14269	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656119	AU	16250	14623	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656120	AU	16250	14207	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656121	AU	16250	14209	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656122	AU	16250	13520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656123	AU	16250	15428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656124	AU	16250	13888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656125	AU	16250	13557	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656126	AU	16250	14333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656127	AU	16250	13782	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656128	AU	16250	15015	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656129	AU	16250	13709	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656130	AU	16250	14661	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656131	AU	16250	14150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656132	AU	16250	14433	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656133	AU	16250	12888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656134	AU	16250	11992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656135	AU	16250	13236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656136	AU	16250	13250	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656137	AU	16250	13816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656138	AU	16250	13233	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656139	AU	16250	14336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656140	AU	16250	14585	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656141	AU	16250	15233	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656142	AU	16250	15629	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1656143	AU	16250	15561	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