



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3235-IX-NE-EI
Periodo:	11-2014
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:	22-12-2014	Fecha Límite para Envío:	22-12-2014	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	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	44	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	1507099	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1507099	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507099	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507100	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1507100	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507100	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507101	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1507101	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507101	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507102	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1507102	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507102	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507103	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1507103	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507103	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507104	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1507104	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507104	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507105	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1507105	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507105	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507106	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1507106	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507106	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507118	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1507118	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507118	AU	30	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507119	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1507119	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507119	AU	30	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507120	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1507120	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507120	AU	30	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507121	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1507121	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507121	AU	30	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507122	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1507122	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507122	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507123	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1507123	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507123	AU	30	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507124	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1507124	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507124	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507125	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1507125	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507125	AU	30	9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1507138	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1507138	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1507138	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1507138	AU	10	5,95	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1507138	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1507139	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1507139	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1507139	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1507139	AU	10	6,05	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1507139	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	1507094	AU	16250	7662	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507095	AU	16250	7137	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507096	AU	16250	7075	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507097	AU	16250	7999	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507098	AU	16250	7854	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507099	AU	16250	14013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507100	AU	16250	14071	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507101	AU	16250	14138	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507102	AU	16250	13852	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507103	AU	16250	14162	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507104	AU	16250	14104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507105	AU	16250	14380	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507106	AU	16250	14044	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507107	AU	16250	6415	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507108	AU	16250	5550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507109	AU	16250	5435	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507110	AU	16250	5545	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507111	AU	16250	5025	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507112	AU	16250	7004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507113	AU	16250	5978	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507114	AU	16250	5535	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507115	AU	16250	5017	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507116	AU	16250	4879	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507117	AU	16250	5881	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507118	AU	16250	2541	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507119	AU	16250	2642	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507120	AU	16250	2901	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507121	AU	16250	2913	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507122	AU	16250	2836	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507123	AU	16250	2815	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507124	AU	16250	2606	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507125	AU	16250	2498	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507126	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507127	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507128	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507129	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507130	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507131	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507132	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507133	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507134	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507135	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507136	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507137	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 14-10-2015