



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1901-IX-NE-EI
Periodo:	12-2013
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:	20-01-2014	Fecha Límite para Envío:	20-01-2014	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	17	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	2	17	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	17	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
TEMPERATURA	°C	1341065	AU	30	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341066	AU	30	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341067	AU	30	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341068	AU	30	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341069	AU	30	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341070	AU	30	9,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1341070	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341071	AU	30	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341073	AU	30	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341074	AU	30	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341075	AU	30	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341076	AU	30	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341077	AU	30	9,6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1341078	AU	30	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341079	AU	30	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341080	AU	30	9,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1341071	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1341073	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1341074	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1341075	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1341076	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1341077	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1341078	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1341079	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1341080	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1341107	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1341108	AU	80	54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341063	AU	30	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1341064	AU	30	8,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1341107	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1341108	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1341107	AU	35	6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1341108	AU	35	35	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1341107	AU	2	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1341108	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1341107	AU	10	5,91	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1341108	AU	10	3,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341063	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341064	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341065	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341066	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341067	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341068	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341069	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341070	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341071	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341073	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341074	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341075	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341076	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341077	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341078	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341079	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1341080	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1341063	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1341064	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1341065	AU	5	<0,1	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1341066	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1341067	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1341068	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1341069	AU	5	<0,1	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	1341106	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341105	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341104	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341103	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341102	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341101	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341100	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341099	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341098	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341097	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341096	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341095	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341094	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341093	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341092	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341091	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341090	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341089	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341088	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341087	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341086	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341085	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341084	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341083	AU	16250	2185	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341076	AU	16250	3888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341078	AU	16250	3897	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341077	AU	16250	3938	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341065	AU	16250	4010	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341069	AU	16250	4082	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341082	AU	16250	4129	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341064	AU	16250	4149	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341070	AU	16250	4197	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341073	AU	16250	4250	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341068	AU	16250	4255	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341080	AU	16250	4267	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341067	AU	16250	4341	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341081	AU	16250	4351	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341066	AU	16250	4408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341071	AU	16250	4435	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341079	AU	16250	4533	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341074	AU	16250	5762	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341075	AU	16250	5786	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341072	AU	16250	6492	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1341063	AU	16250	9111	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014*