

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-749-IX-NE-EI
Periodo:	10-2013
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:	20-11-2013	Fecha Límite para Envío:	20-11-2013	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1315198	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1315199	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1315198	AU	35	6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1315199	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1315198	AU	2	1,21	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1315199	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1315198	AU	10	7,65	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1315199	AU	10	5,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315153	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315154	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1315155	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315156	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315157	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315158	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315159	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315160	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315161	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315162	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315163	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315164	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315165	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315166	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315167	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315168	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1315153	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1315154	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1315155	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1315156	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1315157	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1315158	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1315159	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1315160	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1315161	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1315162	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1315163	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1315164	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1315165	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1315166	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1315167	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1315168	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1315198	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1315199	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315153	AU	30	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315154	AU	30	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315155	AU	30	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315156	AU	30	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315157	AU	30	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315158	AU	30	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315159	AU	30	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315160	AU	30	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315161	AU	30	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315162	AU	30	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315163	AU	30	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315164	AU	30	8,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1315165	AU	30	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315166	AU	30	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315167	AU	30	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315168	AU	30	8,8	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	1315153	AU	16250	12172	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315154	AU	16250	11916	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315155	AU	16250	9285	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315156	AU	16250	9612	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315157	AU	16250	10718	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315158	AU	16250	10754	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315159	AU	16250	11047	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315160	AU	16250	11193	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315161	AU	16250	12225	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315162	AU	16250	12268	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315163	AU	16250	12098	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315164	AU	16250	12100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315165	AU	16250	11961	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315166	AU	16250	12016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315167	AU	16250	12160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315168	AU	16250	12213	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315169	AU	16250	15612	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315170	AU	16250	15957	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315171	AU	16250	17089	Valor excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315172	AU	16250	15431	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315173	AU	16250	15768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315174	AU	16250	16174	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315175	AU	16250	11849	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315176	AU	16250	9219	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315177	AU	16250	7803	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315178	AU	16250	11266	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315179	AU	16250	12395	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315180	AU	16250	9978	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315181	AU	16250	13417	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315182	AU	16250	13953	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315183	AU	16250	14446	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315184	AU	16250	15318	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315185	AU	16250	15750	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315186	AU	16250	15543	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315187	AU	16250	16122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315188	AU	16250	15284	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315189	AU	16250	5857	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315190	AU	16250	15762	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315191	AU	16250	13500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315192	AU	16250	12528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315193	AU	16250	12557	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315194	AU	16250	13079	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315195	AU	16250	16828	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315196	AU	16250	11952	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315197	AU	16250	13833	Valor no excedido



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