



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2675-IX-NE-EI
Periodo:	10-2014
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:	19-11-2014	Fecha Límite para Envío:	20-11-2014	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	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	1486971	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1486971	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486971	AU	30	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486972	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1486972	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486972	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486973	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1486973	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486973	AU	30	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486974	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1486974	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486974	AU	30	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486975	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1486975	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486975	AU	30	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486976	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1486976	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486976	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486977	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1486977	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486977	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486978	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1486978	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486978	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486984	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1486984	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486984	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486985	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1486985	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486985	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486986	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1486986	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486986	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486987	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1486987	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486987	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486988	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1486988	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486988	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486989	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1486989	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486989	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486990	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1486990	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486990	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1486991	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1486991	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1486991	AU	30	9,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1487002	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1487002	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1487002	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1487002	AU	10	4,32	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1487002	AU	80	8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1487003	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1487003	AU	35	11	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1487003	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1487003	AU	10	5,13	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1487003	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	1486957	AU	16250	15816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486958	AU	16250	13226	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486959	AU	16250	12710	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486960	AU	16250	15109	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486961	AU	16250	16406	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486962	AU	16250	16827	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486963	AU	16250	16022	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486964	AU	16250	15437	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486965	AU	16250	12414	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486966	AU	16250	11787	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486967	AU	16250	11588	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486968	AU	16250	11571	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486969	AU	16250	11796	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486970	AU	16250	12219	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486971	AU	16250	12148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486972	AU	16250	13569	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486973	AU	16250	13531	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486974	AU	16250	13622	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486975	AU	16250	13689	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486976	AU	16250	13533	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486977	AU	16250	13651	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486978	AU	16250	13164	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486979	AU	16250	16054	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486980	AU	16250	15168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486981	AU	16250	17113	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486982	AU	16250	16868	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486983	AU	16250	17580	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486984	AU	16250	13850	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486985	AU	16250	13641	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486986	AU	16250	14481	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486987	AU	16250	14416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486988	AU	16250	13418	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486989	AU	16250	12386	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486990	AU	16250	12254	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486991	AU	16250	11421	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486992	AU	16250	16772	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486993	AU	16250	11676	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486994	AU	16250	13830	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486995	AU	16250	12974	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486996	AU	16250	12544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486997	AU	16250	13249	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486998	AU	16250	13455	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1486999	AU	16250	12581	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1487000	AU	16250	11035	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1487001	AU	16250	11709	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 12-10-2015