



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-5250-IX-NE-EI
Periodo:	01-2016
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:	17-02-2016	Fecha Límite para Envío:	22-02-2016	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	47	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	1724959	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1724959	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1724959	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1724960	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1724960	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1724960	AU	30	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1724961	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1724961	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1724961	AU	30	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1724962	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1724962	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1724962	AU	30	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1724963	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1724963	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1724963	AU	30	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1724964	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1724964	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1724964	AU	30	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1724965	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1724965	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1724965	AU	30	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1724966	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1724966	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1724966	AU	30	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1724967	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1724967	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1724967	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1724968	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1724968	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1724968	AU	30	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1724969	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1724969	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1724969	AU	30	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1724970	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1724970	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1724970	AU	30	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1724971	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1724971	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1724971	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1724972	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1724972	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1724972	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1724973	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1724973	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1724973	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1724974	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1724974	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1724974	AU	30	9,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1724993	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1724993	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1724993	AU	2	0,67	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1724993	AU	10	2,75	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1724993	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1724994	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1724994	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1724994	AU	2	0,83	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1724994	AU	10	2,07	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1724994	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	1724946	AU	16250	1149,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724947	AU	16250	1149,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724948	AU	16250	1149,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724949	AU	16250	1149,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724950	AU	16250	3188,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724951	AU	16250	3188,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724952	AU	16250	3188,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724953	AU	16250	3188,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724954	AU	16250	3188,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724955	AU	16250	3188,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724956	AU	16250	3188,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724957	AU	16250	3188,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724958	AU	16250	3188,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724959	AU	16250	7989,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724960	AU	16250	8512,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724961	AU	16250	8776,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724962	AU	16250	9187,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724963	AU	16250	9057,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724964	AU	16250	9446,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724965	AU	16250	8858,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724966	AU	16250	8954,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724967	AU	16250	8580	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724968	AU	16250	8628	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724969	AU	16250	8464,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724970	AU	16250	8347,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724971	AU	16250	8289,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724972	AU	16250	8539,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724973	AU	16250	8232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724974	AU	16250	8359,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724975	AU	16250	3188,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724976	AU	16250	3188,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724977	AU	16250	3188,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724978	AU	16250	3188,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724979	AU	16250	3188,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724980	AU	16250	3188,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724981	AU	16250	4993,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724982	AU	16250	6799,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724983	AU	16250	6799,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724984	AU	16250	6799,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724985	AU	16250	6799,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724986	AU	16250	6799,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724987	AU	16250	6799,68	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724988	AU	16250	6799,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724989	AU	16250	6799,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724990	AU	16250	6799,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724991	AU	16250	6799,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724992	AU	16250	6799,68	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016