



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-7828-IX-NE-EI
Periodo:	06-2016
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:	14-07-2016	Fecha Límite para Envío:	20-07-2016	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	46	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	1791659	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1791659	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791659	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791660	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1791660	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791660	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791661	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1791661	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791661	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791662	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1791662	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791662	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791663	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1791663	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791663	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791664	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1791664	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791664	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791665	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1791665	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791665	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791666	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1791666	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791666	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791667	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1791667	AU	5	0,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791667	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791668	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1791668	AU	5	0,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791668	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791669	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1791669	AU	5	0,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791669	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791670	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1791670	AU	5	0,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791670	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791671	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1791671	AU	5	0,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791671	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791672	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1791672	AU	5	0,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791672	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791673	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1791673	AU	5	0,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791673	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1791674	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1791674	AU	5	0,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1791674	AU	30	7,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1791691	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1791691	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1791691	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1791691	AU	10	3,98	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1791691	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1791692	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1791692	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1791692	AU	2	1,39	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1791692	AU	10	6,44	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1791692	AU	80	10	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	1791645	AU	16250	14575,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791646	AU	16250	14376,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791647	AU	16250	14800,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791648	AU	16250	14567,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791649	AU	16250	14420,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791650	AU	16250	14541,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791651	AU	16250	14523,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791652	AU	16250	14696,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791653	AU	16250	14670,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791654	AU	16250	14627,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791655	AU	16250	14506,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791656	AU	16250	14895,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791657	AU	16250	14783,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791658	AU	16250	14826,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791659	AU	16250	7336,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791660	AU	16250	8066,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791661	AU	16250	5035,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791662	AU	16250	6835,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791663	AU	16250	7334,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791664	AU	16250	7233,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791665	AU	16250	7204,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791666	AU	16250	7111,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791667	AU	16250	7953,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791668	AU	16250	8085,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791669	AU	16250	7869,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791670	AU	16250	7737,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791671	AU	16250	7843,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791672	AU	16250	7912,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791673	AU	16250	8174,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791674	AU	16250	8124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791675	AU	16250	14705,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791676	AU	16250	14964,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791677	AU	16250	15050,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791678	AU	16250	14895,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791679	AU	16250	14791,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791680	AU	16250	14955,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791681	AU	16250	14938,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791682	AU	16250	14463,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791683	AU	16250	14575,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791684	AU	16250	14679,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791685	AU	16250	14713,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791686	AU	16250	14644,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791687	AU	16250	14696,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791688	AU	16250	14575,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791689	AU	16250	14791,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791690	AU	16250	14359,68	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