



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2675-IX-NE-EI
Periodo:	11-2016
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:	20-12-2016	Fecha Límite para Envío:	20-12-2016	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	1871810	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1871810	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871810	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871811	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1871811	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871811	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871812	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1871812	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871812	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871813	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1871813	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871813	AU	30	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871814	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1871814	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871814	AU	30	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871815	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1871815	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871815	AU	30	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871816	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1871816	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871816	AU	30	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871817	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1871817	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871817	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871818	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1871818	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871818	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871819	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1871819	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871819	AU	30	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871820	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1871820	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871820	AU	30	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871821	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1871821	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871821	AU	30	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871822	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1871822	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871822	AU	30	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871823	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1871823	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871823	AU	30	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871824	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1871824	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871824	AU	30	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871825	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1871825	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871825	AU	30	8,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1871828	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1871828	AU	35	30	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1871828	AU	2	0,55	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1871828	AU	10	2,15	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1871828	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1871829	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1871829	AU	35	11	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1871829	AU	2	0,88	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1871829	AU	10	5,75	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1871829	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	1871782	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871783	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871784	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871785	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871786	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871787	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871788	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871789	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871790	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871791	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871792	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871793	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871794	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871795	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871796	AU	16250	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871797	AU	16250	10272,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871798	AU	16250	10393,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871799	AU	16250	10298,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871800	AU	16250	10247,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871801	AU	16250	10376,64	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871802	AU	16250	10333,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871803	AU	16250	10229,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871804	AU	16250	10082,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871805	AU	16250	10143,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871806	AU	16250	10186,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871807	AU	16250	10143,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871808	AU	16250	10126,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871809	AU	16250	10065,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871810	AU	16250	9542,016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871811	AU	16250	9542,016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871812	AU	16250	9772,704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871813	AU	16250	9482,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871814	AU	16250	9868,608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871815	AU	16250	9941,184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871816	AU	16250	9674,208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871817	AU	16250	9605,088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871818	AU	16250	9895,392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871819	AU	16250	9777,888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871820	AU	16250	9563,616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871821	AU	16250	9705,312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871822	AU	16250	9643,104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871823	AU	16250	9741,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871824	AU	16250	9796,896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871825	AU	16250	9628,416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871826	AU	16250	10169,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1871827	AU	16250	14316,48	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017