



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-7438-IX-NE-EI
Periodo:	05-2016
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:	17-06-2016	Fecha Límite para Envío:	20-06-2016	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	1780884	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1780884	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1780884	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780885	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1780885	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1780885	AU	30	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780886	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1780886	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1780886	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780887	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1780887	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1780887	AU	30	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780888	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1780888	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1780888	AU	30	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780889	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1780889	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1780889	AU	30	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780890	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1780890	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1780890	AU	30	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780891	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1780891	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1780891	AU	30	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780892	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1780892	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1780892	AU	30	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780893	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1780893	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1780893	AU	30	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780894	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1780894	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1780894	AU	30	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780895	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1780895	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1780895	AU	30	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780896	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1780896	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1780896	AU	30	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780897	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1780897	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1780897	AU	30	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780898	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1780898	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1780898	AU	30	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1780899	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1780899	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1780899	AU	30	9,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1780927	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1780927	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1780927	AU	2	1,9	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1780927	AU	10	3,96	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1780927	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1780928	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1780928	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1780928	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1780928	AU	10	3,46	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1780928	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	1780880	AU	16250	12078,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780881	AU	16250	11983,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780882	AU	16250	12113,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780883	AU	16250	12121,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780884	AU	16250	3468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780885	AU	16250	3108	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780886	AU	16250	2774,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780887	AU	16250	2820	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780888	AU	16250	2613,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780889	AU	16250	2827,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780890	AU	16250	3103,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780891	AU	16250	3187,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780892	AU	16250	2918,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780893	AU	16250	2940	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780894	AU	16250	2738,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780895	AU	16250	2548,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780896	AU	16250	2428,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780897	AU	16250	2544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780898	AU	16250	2680,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780899	AU	16250	2520	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780900	AU	16250	12225,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780901	AU	16250	12156,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780902	AU	16250	12605,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780903	AU	16250	12631,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780904	AU	16250	12502,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780905	AU	16250	12813,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780906	AU	16250	12761,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780907	AU	16250	12744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780908	AU	16250	12795,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780909	AU	16250	12769,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780910	AU	16250	13417,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780911	AU	16250	13495,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780912	AU	16250	13366,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780913	AU	16250	13435,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780914	AU	16250	13357,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780915	AU	16250	13443,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780916	AU	16250	13374,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780917	AU	16250	13452,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780918	AU	16250	13383,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780919	AU	16250	14281,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780920	AU	16250	14446,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780921	AU	16250	14506,56	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780922	AU	16250	14679,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780923	AU	16250	14670,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780924	AU	16250	14713,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780925	AU	16250	14575,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1780926	AU	16250	14653,44	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