



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7043-IX-NE-EI
Periodo:	03-2015
Rut:	87752000-5
Empresa:	GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A..
Establecimiento:	GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A. (PISC. LOS CHILCOS)
Punto de descarga:	ORILLA OESTE (DESCARGA ANTIGUA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°238 de fecha 29-01-2010

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-04-2015	Fecha Límite para Envío:	20-04-2015	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	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	59	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	32	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	4	32	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	32	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	1574178	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574178	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574178	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574179	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574179	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574179	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574180	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574180	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574180	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574181	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574181	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574181	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574182	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574182	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574182	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574183	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574183	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574183	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574184	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574184	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574184	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574185	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574185	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574185	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574186	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574186	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574186	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574187	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574187	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574187	AU	30	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574188	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574188	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574188	AU	30	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574189	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574189	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574189	AU	30	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574190	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574190	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574190	AU	30	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574191	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574191	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574191	AU	30	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574192	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574192	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574192	AU	30	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574193	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574193	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574193	AU	30	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574199	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574199	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574199	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574200	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574200	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574200	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574201	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574201	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574201	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574202	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574202	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574202	AU	30	7,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1574203	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574203	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574203	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574204	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574204	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574204	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574205	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574205	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574205	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574206	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574206	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574206	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574207	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574207	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574207	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574208	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574208	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574208	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574209	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574209	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574209	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574210	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574210	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574210	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574211	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574211	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574211	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574212	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574212	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574212	AU	30	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574213	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574213	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574213	AU	30	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574214	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574214	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574214	AU	30	7,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1574235	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1574235	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1574235	AU	2	0,78	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1574235	AU	10	2,06	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1574235	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1574236	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1574236	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1574236	AU	2	0,53	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1574236	AU	10	7,7	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1574236	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1574237	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1574237	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1574237	AU	2	0,53	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1574237	AU	10	3,85	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1574237	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1574238	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1574238	AU	35	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1574238	AU	2	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1574238	AU	10	4,38	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1574238	AU	80	9	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	1574176	AU	20534	19110	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574177	AU	20534	18432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574178	AU	20534	9900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574179	AU	20534	10368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574180	AU	20534	11145	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574181	AU	20534	18811	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574182	AU	20534	16336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574183	AU	20534	15888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574184	AU	20534	11599	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574185	AU	20534	11076	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574186	AU	20534	10120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574187	AU	20534	12736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574188	AU	20534	9441	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574189	AU	20534	13576	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574190	AU	20534	13404	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574191	AU	20534	10862	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574192	AU	20534	13128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574193	AU	20534	13833	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574194	AU	20534	17414	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574195	AU	20534	18268	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574196	AU	20534	17308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574197	AU	20534	17107	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574198	AU	20534	17318	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574199	AU	20534	13804	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574200	AU	20534	13260	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574201	AU	20534	13802	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574202	AU	20534	13876	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574203	AU	20534	12746	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574204	AU	20534	12523	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574205	AU	20534	13766	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574206	AU	20534	13617	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574207	AU	20534	14496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574208	AU	20534	14774	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574209	AU	20534	13384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574210	AU	20534	13065	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574211	AU	20534	12914	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574212	AU	20534	13370	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574213	AU	20534	14150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574214	AU	20534	13387	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574215	AU	20534	17750	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574216	AU	20534	17097	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574217	AU	20534	17750	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574218	AU	20534	18240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574219	AU	20534	18806	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574220	AU	20534	18316	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574221	AU	20534	18038	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574222	AU	20534	18537	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574223	AU	20534	18441	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574224	AU	20534	18729	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574225	AU	20534	18998	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574226	AU	20534	17654	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574227	AU	20534	17395	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574228	AU	20534	18038	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574229	AU	20534	18259	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574230	AU	20534	18710	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574231	AU	20534	18441	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574232	AU	20534	18729	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574233	AU	20534	19305	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574234	AU	20534	18821	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	-------	-------	-------------------



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016