



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7363-IX-NE-EI
Periodo:	04-2015
Rut:	87752000-5
Empresa:	GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A..
Establecimiento:	GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A. (PISC. LOS CHILCOS)
Punto de descarga:	ORILLA ESTE (DESCARGA NUEVA)
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:	20-05-2015	Fecha Límite para Envío:	20-05-2015	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	58	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	1589155	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1589155	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589155	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589156	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1589156	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589156	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589157	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1589157	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589157	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589158	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1589158	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589158	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589159	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1589159	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589159	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589160	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1589160	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589160	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589161	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1589161	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589161	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589162	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1589162	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589162	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589163	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1589163	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589163	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589164	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1589164	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589164	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589165	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1589165	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589165	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589166	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1589166	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589166	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589167	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1589167	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589167	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589168	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1589168	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589168	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589169	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1589169	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589169	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589170	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1589170	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589170	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589177	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1589177	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589177	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589178	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1589178	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589178	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589179	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1589179	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589179	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589180	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1589180	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589180	AU	30	7,4	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1589181	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1589181	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589181	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589182	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1589182	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589182	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589183	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1589183	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589183	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589184	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1589184	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589184	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589185	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1589185	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589185	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589186	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1589186	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589186	AU	30	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589187	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1589187	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589187	AU	30	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589188	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1589188	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589188	AU	30	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589189	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1589189	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589189	AU	30	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589190	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1589190	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589190	AU	30	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589191	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1589191	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589191	AU	30	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1589192	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1589192	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1589192	AU	30	7,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1589207	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1589207	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1589207	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1589207	AU	10	3,47	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1589207	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1589208	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1589208	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1589208	AU	2	1,62	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1589208	AU	10	3,62	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1589208	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1589209	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1589209	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1589209	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1589209	AU	10	1,78	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1589209	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1589210	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1589210	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1589210	AU	2	0,53	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1589210	AU	10	3,56	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1589210	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	1589149	AU	47318	26989	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589150	AU	47318	29017	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589151	AU	47318	26874	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589152	AU	47318	29373	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589153	AU	47318	29310	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589154	AU	47318	30371	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589155	AU	47318	11954	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589156	AU	47318	11452	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589157	AU	47318	12156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589158	AU	47318	13063	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589159	AU	47318	13627	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589160	AU	47318	14090	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589161	AU	47318	13665	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589162	AU	47318	14191	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589163	AU	47318	12513	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589164	AU	47318	12907	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589165	AU	47318	13413	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589166	AU	47318	13660	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589167	AU	47318	13994	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589168	AU	47318	14380	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589169	AU	47318	12057	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589170	AU	47318	13944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589171	AU	47318	30838	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589172	AU	47318	30529	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589173	AU	47318	30822	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589174	AU	47318	30751	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589175	AU	47318	30830	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589176	AU	47318	30869	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589177	AU	47318	8810	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589178	AU	47318	9237	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589179	AU	47318	9436	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589180	AU	47318	9669	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589181	AU	47318	9736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589182	AU	47318	10123	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589183	AU	47318	9052	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589184	AU	47318	8541	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589185	AU	47318	10233	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589186	AU	47318	9540	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589187	AU	47318	8779	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589188	AU	47318	8258	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589189	AU	47318	7819	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589190	AU	47318	9309	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589191	AU	47318	7564	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589192	AU	47318	7704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589193	AU	47318	29072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589194	AU	47318	29365	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589195	AU	47318	29603	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589196	AU	47318	29421	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589197	AU	47318	30025	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589198	AU	47318	29531	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589199	AU	47318	29365	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589200	AU	47318	28843	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589201	AU	47318	28716	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589202	AU	47318	28700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589203	AU	47318	28740	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589204	AU	47318	28598	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589205	AU	47318	28645	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1589206	AU	47318	28811	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 06-01-2016*