



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 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:	20-04-2015	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	1574241	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574241	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574241	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574242	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574242	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574242	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574243	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574243	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574243	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574244	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574244	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574244	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574245	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574245	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574245	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574246	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574246	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574246	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574247	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574247	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574247	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574248	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574248	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574248	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574249	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574249	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574249	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574250	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574250	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574250	AU	30	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574251	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574251	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574251	AU	30	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574252	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574252	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574252	AU	30	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574253	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574253	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574253	AU	30	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574254	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574254	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574254	AU	30	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574255	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574255	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574255	AU	30	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574256	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574256	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574256	AU	30	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574262	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574262	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574262	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574263	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574263	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574263	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574264	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574264	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574264	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574265	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574265	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574265	AU	30	7,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1574266	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574266	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574266	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574267	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574267	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574267	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574268	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574268	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574268	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574269	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574269	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574269	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574270	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574270	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574270	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574271	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574271	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574271	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574272	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574272	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574272	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574273	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574273	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574273	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574274	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574274	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574274	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574275	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574275	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574275	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574276	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574276	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574276	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574277	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1574277	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574277	AU	30	7,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1574298	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1574298	AU	35	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1574298	AU	2	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1574298	AU	10	8,41	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1574298	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1574299	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1574299	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1574299	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1574299	AU	10	4,13	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1574299	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1574300	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1574300	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1574300	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1574300	AU	10	3,86	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1574300	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1574301	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1574301	AU	35	11	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1574301	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1574301	AU	10	5,79	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1574301	AU	80	6	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	1574239	AU	47318	30708	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574240	AU	47318	30581	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574241	AU	47318	9436	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574242	AU	47318	9645	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574243	AU	47318	8604	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574244	AU	47318	8515	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574245	AU	47318	8556	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574246	AU	47318	8412	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574247	AU	47318	8577	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574248	AU	47318	8378	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574249	AU	47318	9189	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574250	AU	47318	8901	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574251	AU	47318	8421	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574252	AU	47318	8416	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574253	AU	47318	8436	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574254	AU	47318	8424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574255	AU	47318	8457	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574256	AU	47318	8551	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574257	AU	47318	27772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574258	AU	47318	28745	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574259	AU	47318	26330	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574260	AU	47318	25958	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574261	AU	47318	25681	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574262	AU	47318	13192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574263	AU	47318	12590	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574264	AU	47318	12885	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574265	AU	47318	14337	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574266	AU	47318	13327	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574267	AU	47318	13454	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574268	AU	47318	11913	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574269	AU	47318	11632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574270	AU	47318	14474	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574271	AU	47318	14700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574272	AU	47318	14342	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574273	AU	47318	14203	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574274	AU	47318	14412	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574275	AU	47318	14318	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574276	AU	47318	14390	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574277	AU	47318	13840	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574278	AU	47318	22918	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574279	AU	47318	23385	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574280	AU	47318	22728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574281	AU	47318	22039	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574282	AU	47318	22111	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574283	AU	47318	21921	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574284	AU	47318	19134	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574285	AU	47318	17701	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574286	AU	47318	17638	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574287	AU	47318	17646	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574288	AU	47318	17424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574289	AU	47318	17337	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574290	AU	47318	17345	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574291	AU	47318	17297	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574292	AU	47318	17527	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574293	AU	47318	18485	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574294	AU	47318	18398	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574295	AU	47318	18319	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574296	AU	47318	18247	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574297	AU	47318	19174	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