



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8969-IX-NE-EI
Periodo:	06-2015
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:	21-07-2015	Fecha Límite para Envío:	20-07-2015	Entrega fuera 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	1624065	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624065	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624065	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624066	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624066	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624066	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624067	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624067	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624067	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624068	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624068	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624068	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624069	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624069	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624069	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624070	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624070	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624070	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624071	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624071	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624071	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624072	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624072	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624072	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624073	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624073	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624073	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624074	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624074	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624074	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624075	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624075	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624075	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624076	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624076	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624076	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624077	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624077	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624077	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624078	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624078	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624078	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624079	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624079	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624079	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624080	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624080	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624080	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624085	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624085	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624085	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624086	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624086	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624086	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624087	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624087	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624087	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624088	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624088	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624088	AU	30	7,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1624089	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624089	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624089	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624090	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624090	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624090	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624091	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624091	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624091	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624092	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624092	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624092	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624093	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624093	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624093	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624094	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624094	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624094	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624095	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624095	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624095	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624096	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624096	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624096	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624097	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624097	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624097	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624098	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624098	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624098	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624099	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624099	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624099	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624100	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1624100	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624100	AU	30	7,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1624122	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1624122	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1624122	AU	2	0,95	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1624122	AU	10	4,14	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1624122	AU	80	11	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1624123	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1624123	AU	35	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1624123	AU	2	0,69	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1624123	AU	10	2,82	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1624123	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1624124	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1624124	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1624124	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1624124	AU	10	6,07	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1624124	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1624125	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1624125	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1624125	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1624125	AU	10	2,91	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1624125	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	1624064	AU	47318	20385	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624065	AU	47318	9998	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624066	AU	47318	12139	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624067	AU	47318	13060	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624068	AU	47318	14104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624069	AU	47318	14193	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624070	AU	47318	13591	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624071	AU	47318	13058	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624072	AU	47318	12643	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624073	AU	47318	11738	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624074	AU	47318	12129	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624075	AU	47318	12645	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624076	AU	47318	12808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624077	AU	47318	12026	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624078	AU	47318	11553	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624079	AU	47318	11227	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624080	AU	47318	12237	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624081	AU	47318	21351	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624082	AU	47318	22032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624083	AU	47318	21859	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624084	AU	47318	22291	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624085	AU	47318	12626	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624086	AU	47318	12124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624087	AU	47318	12405	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624088	AU	47318	12801	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624089	AU	47318	13610	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624090	AU	47318	13332	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624091	AU	47318	12484	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624092	AU	47318	12285	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624093	AU	47318	13634	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624094	AU	47318	13948	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624095	AU	47318	13065	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624096	AU	47318	12892	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624097	AU	47318	12381	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624098	AU	47318	12540	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624099	AU	47318	12076	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624100	AU	47318	12285	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624101	AU	47318	23846	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624102	AU	47318	23414	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624103	AU	47318	24537	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624104	AU	47318	24364	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624105	AU	47318	25228	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624106	AU	47318	25142	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624107	AU	47318	24019	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624108	AU	47318	25315	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624109	AU	47318	25401	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624110	AU	47318	25660	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624111	AU	47318	24624	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624112	AU	47318	24710	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624113	AU	47318	23298	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624114	AU	47318	22578	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624115	AU	47318	22863	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624116	AU	47318	23068	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624117	AU	47318	23241	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624118	AU	47318	23414	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624119	AU	47318	23846	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624120	AU	47318	24883	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1624121	AU	47318	25228	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016