



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2123-IX-NE-EI
Periodo:	09-2014
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:	20-10-2014	Fecha Límite para Envío:	20-10-2014	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	1475964	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475964	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475964	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475965	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475965	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475965	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475966	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475966	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475966	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475967	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475967	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475967	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475968	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475968	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475968	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475969	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475969	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475969	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475970	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475970	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475970	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475971	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475971	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475971	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475972	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475972	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475972	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475973	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475973	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475973	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475974	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475974	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475974	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475975	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475975	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475975	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475976	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475976	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475976	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475977	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475977	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475977	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475978	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475978	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475978	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475979	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475979	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475979	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475985	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475985	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475985	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475986	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475986	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475986	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475987	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475987	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475987	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475988	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475988	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475988	AU	30	7,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1475989	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475989	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475989	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475990	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475990	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475990	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475991	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475991	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475991	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475992	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475992	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475992	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475993	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475993	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475993	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475994	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475994	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475994	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475995	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475995	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475995	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475996	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475996	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475996	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475997	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475997	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475997	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475998	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475998	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475998	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1475999	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1475999	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1475999	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1476000	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1476000	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1476000	AU	30	7,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1476015	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1476015	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1476015	AU	2	0,52	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1476015	AU	10	3,55	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1476015	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1476016	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1476016	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1476016	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1476016	AU	10	3,21	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1476016	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1476017	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1476017	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1476017	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1476017	AU	10	4,08	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1476017	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1476018	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1476018	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1476018	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1476018	AU	10	2,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1476018	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	1475957	AU	47318	21003	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475958	AU	47318	20805	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475959	AU	47318	20554	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475960	AU	47318	21340	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475961	AU	47318	24995	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475962	AU	47318	26144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475963	AU	47318	27466	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475964	AU	47318	26498	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475965	AU	47318	26356	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475966	AU	47318	24535	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475967	AU	47318	25099	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475968	AU	47318	23793	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475969	AU	47318	27372	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475970	AU	47318	26791	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475971	AU	47318	27844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475972	AU	47318	24614	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475973	AU	47318	26668	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475974	AU	47318	26128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475975	AU	47318	24633	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475976	AU	47318	24127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475977	AU	47318	27532	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475978	AU	47318	26743	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475979	AU	47318	26642	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475980	AU	47318	27803	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475981	AU	47318	28814	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475982	AU	47318	28615	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475983	AU	47318	29108	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475984	AU	47318	29358	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475985	AU	47318	22588	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475986	AU	47318	24249	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475987	AU	47318	23844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475988	AU	47318	23227	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475989	AU	47318	23714	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475990	AU	47318	24487	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475991	AU	47318	24804	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475992	AU	47318	25080	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475993	AU	47318	24852	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475994	AU	47318	24388	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475995	AU	47318	24055	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475996	AU	47318	23769	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475997	AU	47318	23700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475998	AU	47318	23227	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1475999	AU	47318	22108	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476000	AU	47318	23846	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476001	AU	47318	28140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476002	AU	47318	28313	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476003	AU	47318	28019	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476004	AU	47318	27933	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476005	AU	47318	27457	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476006	AU	47318	27630	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476007	AU	47318	26239	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476008	AU	47318	26049	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476009	AU	47318	25479	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476010	AU	47318	26637	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476011	AU	47318	26758	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476012	AU	47318	26118	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476013	AU	47318	26274	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476014	AU	47318	25945	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 04-10-2015