



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-9329-IX-NE-EI
Periodo:	02-2015
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:	20-03-2015	Fecha Límite para Envío:	20-03-2015	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	56	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	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	4	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	31	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	1547920	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1547920	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1547920	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547921	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1547921	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1547921	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547922	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1547922	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1547922	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547923	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1547923	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1547923	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547924	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1547924	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1547924	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547925	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1547925	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1547925	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547926	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1547926	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1547926	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547927	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1547927	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1547927	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547928	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1547928	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1547928	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547929	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1547929	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1547929	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547930	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1547930	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1547930	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547931	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1547931	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1547931	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547932	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1547932	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1547932	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547933	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1547933	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1547933	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547934	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1547934	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1547934	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547940	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1547940	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1547940	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547941	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1547941	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1547941	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547942	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1547942	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1547942	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547943	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1547943	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1547943	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547944	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1547944	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1547944	AU	30	8,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1547945	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1547945	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1547945	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547946	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1547946	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1547946	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547947	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1547947	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1547947	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547948	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1547948	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1547948	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547949	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1547949	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1547949	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547950	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1547950	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1547950	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547951	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1547951	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1547951	AU	30	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547952	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1547952	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1547952	AU	30	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547953	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1547953	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1547953	AU	30	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547954	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1547954	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1547954	AU	30	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1547955	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1547955	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1547955	AU	30	7,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1547973	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1547973	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1547973	AU	2	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1547973	AU	10	3,63	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1547973	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1547974	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1547974	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1547974	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1547974	AU	10	5,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1547974	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1547975	AU	20	<5	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1547975	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1547975	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1547975	AU	10	4,99	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1547975	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1547976	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1547976	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1547976	AU	2	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1547976	AU	10	4,53	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1547976	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	1547917	AU	47318	26132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547918	AU	47318	25459	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547919	AU	47318	22663	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547920	AU	47318	27501	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547921	AU	47318	28800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547922	AU	47318	29016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547923	AU	47318	26354	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547924	AU	47318	27312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547925	AU	47318	26731	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547926	AU	47318	28977	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547927	AU	47318	29577	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547928	AU	47318	29004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547929	AU	47318	29455	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547930	AU	47318	27866	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547931	AU	47318	29042	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547932	AU	47318	29145	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547933	AU	47318	28876	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547934	AU	47318	30074	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547935	AU	47318	29410	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547936	AU	47318	29283	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547937	AU	47318	29030	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547938	AU	47318	28950	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547939	AU	47318	29354	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547940	AU	47318	10802	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547941	AU	47318	12127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547942	AU	47318	11695	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547943	AU	47318	10874	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547944	AU	47318	10240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547945	AU	47318	9724	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547946	AU	47318	11184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547947	AU	47318	10658	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547948	AU	47318	11654	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547949	AU	47318	11078	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547950	AU	47318	10274	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547951	AU	47318	9976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547952	AU	47318	10142	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547953	AU	47318	9643	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547954	AU	47318	9568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547955	AU	47318	12038	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547956	AU	47318	29362	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547957	AU	47318	29608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547958	AU	47318	29877	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547959	AU	47318	29544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547960	AU	47318	29505	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547961	AU	47318	28460	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547962	AU	47318	27613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547963	AU	47318	27993	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547964	AU	47318	27882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547965	AU	47318	27953	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547966	AU	47318	27391	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547967	AU	47318	26488	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547968	AU	47318	26576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547969	AU	47318	26528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547970	AU	47318	28001	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547971	AU	47318	30336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1547972	AU	47318	30906	Valor no excedido



