

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3238-IX-NE-EI
Periodo:	11-2014
Rut:	87752000-5
Empresa:	GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A..
Establecimiento:	GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A. (LOS LAURELES)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO CURACO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°237 de fecha 29-01-2010

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	22-12-2014	Fecha Límite para Envío:	22-12-2014	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
CLORUROS	4	4	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 KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	32	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	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	1507014	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507014	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507015	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507015	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507016	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507016	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507017	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507017	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507018	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507018	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507019	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507019	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507020	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507020	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507021	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1507021	AU	35	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507028	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507028	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507029	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507029	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507030	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507030	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507031	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507031	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507032	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507032	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507033	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507033	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507034	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507034	AU	35	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507035	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507035	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507040	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507040	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507041	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507041	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507042	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507042	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507043	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507043	AU	35	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507044	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507044	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507045	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507045	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507046	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507046	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507047	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507047	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507048	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507048	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507049	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507049	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507050	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507050	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507051	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507051	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507052	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507052	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507053	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507053	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507054	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507054	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1507055	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1507055	AU	35	13	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1507066	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1507066	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1507066	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1507066	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1507066	AU	50	4,81	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1507066	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1507066	AU	80	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1507067	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1507067	AU	400	3,16	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1507067	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1507067	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1507067	AU	50	6,86	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1507067	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1507067	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1507068	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1507068	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1507068	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1507068	AU	10	0,82	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1507068	AU	50	4,88	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1507068	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1507068	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1507069	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1507069	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1507069	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1507069	AU	10	1,98	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1507069	AU	50	4,46	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1507069	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1507069	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	1507008	AU	86400	1050	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507009	AU	86400	1072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507010	AU	86400	995	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507011	AU	86400	782	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507012	AU	86400	879	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507013	AU	86400	898	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507014	AU	86400	1296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507015	AU	86400	1270	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507016	AU	86400	1233	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507017	AU	86400	1301	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507018	AU	86400	1296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507019	AU	86400	1288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507020	AU	86400	1260	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507021	AU	86400	1240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507022	AU	86400	924	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507023	AU	86400	918	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507024	AU	86400	940	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507025	AU	86400	962	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507026	AU	86400	957	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507027	AU	86400	943	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507028	AU	86400	915	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507029	AU	86400	993	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507030	AU	86400	987	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507031	AU	86400	1147	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507032	AU	86400	1007	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507033	AU	86400	908	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507034	AU	86400	1017	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507035	AU	86400	1118	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507036	AU	86400	919	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507037	AU	86400	918	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507038	AU	86400	925	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507039	AU	86400	927	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507040	AU	86400	991	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507041	AU	86400	1093	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507042	AU	86400	1110	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507043	AU	86400	993	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507044	AU	86400	1254	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507045	AU	86400	1093	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507046	AU	86400	1085	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507047	AU	86400	939	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507048	AU	86400	1094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507049	AU	86400	1112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507050	AU	86400	861	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507051	AU	86400	982	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507052	AU	86400	1154	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507053	AU	86400	958	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507054	AU	86400	1101	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507055	AU	86400	1210	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507056	AU	86400	1031	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507057	AU	86400	1018	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507058	AU	86400	1057	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507059	AU	86400	1054	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507060	AU	86400	1052	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507061	AU	86400	1046	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507062	AU	86400	1042	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507063	AU	86400	1057	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507064	AU	86400	1050	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1507065	AU	86400	1042	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 14-10-2015