

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2014-5626-IX-NE-EI
Periodo:	06-2014
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:	16-07-2014	Fecha Límite para Envío:	21-07-2014	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	1416936	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1416936	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1416937	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1416937	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1416938	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1416938	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1416939	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1416939	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1416940	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1416940	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1416941	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1416941	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1416942	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1416942	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1416943	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1416943	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1416944	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1416944	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1416945	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1416945	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1416946	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1416946	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1416947	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1416947	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1416948	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1416948	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1416949	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1416949	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1416950	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1416950	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1416951	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1416951	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1416958	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1416958	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1416959	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1416959	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1416960	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1416960	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1416961	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1416961	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1416962	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1416962	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1416963	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1416963	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1416964	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1416964	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1416965	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1416965	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1416971	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1416971	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1416972	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1416972	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1416973	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1416973	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1416974	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1416974	AU	35	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1416975	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1416975	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1416976	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1416976	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1416977	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1416977	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1416978	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1416978	AU	35	12,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1416986	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1416986	AU	400	3,16	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1416986	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1416986	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1416986	AU	50	3,68	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1416986	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1416986	AU	80	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1416987	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1416987	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1416987	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1416987	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1416987	AU	50	2,17	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1416987	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1416987	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1416988	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1416988	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1416988	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1416988	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1416988	AU	50	1,81	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1416988	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1416988	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1416989	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1416989	AU	400	74,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1416989	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1416989	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1416989	AU	50	2,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1416989	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1416989	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	1416928	AU	86400	117	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416929	AU	86400	119	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416930	AU	86400	127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416931	AU	86400	129	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416932	AU	86400	132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416933	AU	86400	122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416934	AU	86400	125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416935	AU	86400	127	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416936	AU	86400	181	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416937	AU	86400	197	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416938	AU	86400	163	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416939	AU	86400	160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416940	AU	86400	155	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416941	AU	86400	161	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416942	AU	86400	177	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416943	AU	86400	179	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416944	AU	86400	166	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416945	AU	86400	168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416946	AU	86400	191	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416947	AU	86400	187	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416948	AU	86400	181	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416949	AU	86400	155	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416950	AU	86400	144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416951	AU	86400	151	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416952	AU	86400	122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416953	AU	86400	113	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416954	AU	86400	115	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416955	AU	86400	119	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416956	AU	86400	119	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416957	AU	86400	125	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416958	AU	86400	286	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416959	AU	86400	264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416960	AU	86400	270	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416961	AU	86400	276	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416962	AU	86400	280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416963	AU	86400	255	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416964	AU	86400	260	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416965	AU	86400	262	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416966	AU	86400	128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416967	AU	86400	131	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416968	AU	86400	133	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416969	AU	86400	136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416970	AU	86400	138	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416971	AU	86400	201	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416972	AU	86400	220	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416973	AU	86400	199	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416974	AU	86400	201	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416975	AU	86400	215	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416976	AU	86400	193	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416977	AU	86400	245	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416978	AU	86400	259	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416979	AU	86400	143	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416980	AU	86400	146	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416981	AU	86400	148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416982	AU	86400	150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416983	AU	86400	144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416984	AU	86400	153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1416985	AU	86400	153	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 05-02-2015