



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2124-IX-NE-EI
Periodo:	09-2014
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:	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
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	1476987	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1476987	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1476988	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1476988	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1476989	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1476989	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1476990	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1476990	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1476991	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1476991	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1476992	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1476992	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1476993	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1476993	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1476994	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1476994	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1476995	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1476995	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1476996	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1476996	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1476997	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1476997	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1476998	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1476998	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1476999	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1476999	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477000	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477000	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477001	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477001	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477002	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477002	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477007	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477007	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477008	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477008	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477009	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477009	AU	35	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477010	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477010	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477011	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477011	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477012	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477012	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477013	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477013	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477014	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477014	AU	35	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477015	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477015	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477016	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477016	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477017	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477017	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477018	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477018	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477019	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477019	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477020	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477020	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477021	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477021	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1477022	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1477022	AU	35	9,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1477023	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1477023	AU	400	3,51	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1477023	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1477023	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1477023	AU	50	2,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1477023	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1477023	AU	80	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1477024	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1477024	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1477024	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1477024	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1477024	AU	50	4,45	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1477024	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1477024	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1477025	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1477025	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1477025	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1477025	AU	10	1,55	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1477025	AU	50	3,86	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1477025	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1477025	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1477026	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1477026	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1477026	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1477026	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1477026	AU	50	4,81	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1477026	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1477026	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	1476965	AU	86400	362	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476966	AU	86400	358	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476967	AU	86400	355	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476968	AU	86400	355	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476969	AU	86400	354	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476970	AU	86400	361	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476971	AU	86400	374	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476972	AU	86400	367	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476973	AU	86400	361	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476974	AU	86400	365	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476975	AU	86400	368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476976	AU	86400	376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476977	AU	86400	367	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476978	AU	86400	372	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476979	AU	86400	376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476980	AU	86400	379	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476981	AU	86400	396	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476982	AU	86400	389	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476983	AU	86400	398	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476984	AU	86400	395	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476985	AU	86400	392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476986	AU	86400	393	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476987	AU	86400	1322	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476988	AU	86400	1302	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476989	AU	86400	1166	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476990	AU	86400	1133	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476991	AU	86400	1247	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476992	AU	86400	1369	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476993	AU	86400	1253	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476994	AU	86400	1465	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476995	AU	86400	1344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476996	AU	86400	1477	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476997	AU	86400	1441	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476998	AU	86400	1412	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1476999	AU	86400	1242	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477000	AU	86400	1534	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477001	AU	86400	1270	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477002	AU	86400	1418	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477003	AU	86400	379	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477004	AU	86400	378	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477005	AU	86400	391	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477006	AU	86400	460	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477007	AU	86400	1358	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477008	AU	86400	1388	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477009	AU	86400	1503	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477010	AU	86400	1494	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477011	AU	86400	1478	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477012	AU	86400	1427	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477013	AU	86400	1429	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477014	AU	86400	1470	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477015	AU	86400	1499	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477016	AU	86400	1436	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477017	AU	86400	1474	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477018	AU	86400	1521	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477019	AU	86400	1486	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477020	AU	86400	1521	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477021	AU	86400	1479	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1477022	AU	86400	1514	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