

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-2680-IX-NE-EI
Periodo:	01-2014
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:	20-02-2014	Fecha Límite para Envío:	20-02-2014	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	59	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	1356138	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356138	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356139	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356139	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356140	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356140	AU	35	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356141	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356141	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356142	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356142	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356143	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356143	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356144	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356144	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356145	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1356145	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356148	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356148	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356149	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356149	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356150	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356150	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356151	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356151	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356152	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356152	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356153	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356153	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356154	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356154	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356155	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356155	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356174	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356174	AU	35	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356175	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356175	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356176	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356176	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356177	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356177	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356178	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356178	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356179	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356179	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356180	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356180	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356181	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356181	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356182	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356182	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356183	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356183	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356184	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356184	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356185	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356185	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356186	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356186	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356187	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356187	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356188	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356188	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1356189	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1356189	AU	35	18,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1356191	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1356191	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1356191	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1356191	AU	10	0,53	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1356191	AU	50	3,42	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1356191	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1356191	AU	80	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1356192	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1356192	AU	400	3,23	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1356192	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1356192	AU	10	0,61	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1356192	AU	50	<0,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1356192	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1356192	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1356193	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1356193	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1356193	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1356193	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1356193	AU	50	2,18	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1356193	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1356193	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1356194	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1356194	AU	400	3,72	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1356194	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1356194	AU	10	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1356194	AU	50	4,51	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1356194	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1356194	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	1356132	AU	86400	325	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356133	AU	86400	335	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356134	AU	86400	313	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356135	AU	86400	348	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356136	AU	86400	390	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356137	AU	86400	338	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356138	AU	86400	1201	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356139	AU	86400	1187	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356140	AU	86400	1115	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356141	AU	86400	1097	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356142	AU	86400	1126	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356143	AU	86400	1201	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356144	AU	86400	1212	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356145	AU	86400	1145	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356146	AU	86400	132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356147	AU	86400	181	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356148	AU	86400	401	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356149	AU	86400	399	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356150	AU	86400	377	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356151	AU	86400	351	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356152	AU	86400	365	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356153	AU	86400	392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356154	AU	86400	401	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356155	AU	86400	422	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356156	AU	86400	181	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356157	AU	86400	162	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356158	AU	86400	153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356159	AU	86400	151	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356160	AU	86400	145	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356161	AU	86400	155	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356162	AU	86400	117	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356163	AU	86400	119	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356164	AU	86400	140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356165	AU	86400	126	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356166	AU	86400	127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356167	AU	86400	133	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356168	AU	86400	145	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356169	AU	86400	169	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356170	AU	86400	174	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356171	AU	86400	150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356172	AU	86400	163	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356173	AU	86400	169	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356174	AU	86400	633	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356175	AU	86400	645	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356176	AU	86400	619	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356177	AU	86400	601	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356178	AU	86400	607	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356179	AU	86400	605	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356180	AU	86400	607	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356181	AU	86400	607	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356182	AU	86400	617	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356183	AU	86400	606	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356184	AU	86400	619	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356185	AU	86400	613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356186	AU	86400	582	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356187	AU	86400	597	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356188	AU	86400	589	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356189	AU	86400	574	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1356190	AU	86400	179	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 31-12-2014