



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5056-IX-NE-EI
Periodo:	05-2014
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:	20-06-2014	Fecha Límite para Envío:	20-06-2014	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	1409242	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409242	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409243	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409243	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409244	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409244	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409245	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409245	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409246	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409246	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409247	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409247	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409248	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409248	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409249	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1409249	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409252	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409252	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409253	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409253	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409254	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409254	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409255	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409255	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409256	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409256	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409257	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409257	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409258	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409258	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409259	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409259	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409262	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409262	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409263	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409263	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409264	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409264	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409265	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409265	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409266	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409266	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409267	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409267	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409268	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409268	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409269	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409269	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409270	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409270	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409271	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409271	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409272	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409272	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409273	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409273	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409274	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409274	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409275	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409275	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409276	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409276	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1409277	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1409277	AU	35	11,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1409279	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1409279	AU	400	5,97	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1409279	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1409279	AU	10	0,61	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1409279	AU	50	4,55	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1409279	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1409279	AU	80	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1409280	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1409280	AU	400	3,16	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1409280	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1409280	AU	10	1,04	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1409280	AU	50	3,71	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1409280	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1409280	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1409281	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1409281	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1409281	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1409281	AU	10	2,24	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1409281	AU	50	5,04	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1409281	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1409281	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1409282	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1409282	AU	400	5,62	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1409282	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1409282	AU	10	1,12	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1409282	AU	50	2,07	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1409282	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1409282	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	1409220	AU	86400	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409221	AU	86400	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409222	AU	86400	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409223	AU	86400	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409224	AU	86400	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409225	AU	86400	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409226	AU	86400	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409227	AU	86400	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409228	AU	86400	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409229	AU	86400	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409230	AU	86400	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409231	AU	86400	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409232	AU	86400	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409233	AU	86400	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409234	AU	86400	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409235	AU	86400	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409236	AU	86400	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409237	AU	86400	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409238	AU	86400	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409239	AU	86400	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409240	AU	86400	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409241	AU	86400	36,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409242	AU	86400	96,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409243	AU	86400	161,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409244	AU	86400	83,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409245	AU	86400	137,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409246	AU	86400	52,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409247	AU	86400	127,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409248	AU	86400	38,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409249	AU	86400	42,3	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409250	AU	86400	54,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409251	AU	86400	61,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409252	AU	86400	117,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409253	AU	86400	106,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409254	AU	86400	156,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409255	AU	86400	65,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409256	AU	86400	111,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409257	AU	86400	102,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409258	AU	86400	138,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409259	AU	86400	101,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409260	AU	86400	71,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409261	AU	86400	83,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409262	AU	86400	108,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409263	AU	86400	106,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409264	AU	86400	110,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409265	AU	86400	114,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409266	AU	86400	98,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409267	AU	86400	99,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409268	AU	86400	107,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409269	AU	86400	114,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409270	AU	86400	97,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409271	AU	86400	96,5	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409272	AU	86400	98,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409273	AU	86400	98,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409274	AU	86400	99,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409275	AU	86400	100,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409276	AU	86400	101,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409277	AU	86400	104,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1409278	AU	86400	82,8	Valor no excedido



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