



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6744-IX-NE-EI
Periodo:	04-2016
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:	16-05-2016	Fecha Límite para Envío:	20-05-2016	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	62	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	1763415	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763415	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763416	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763416	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763417	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763417	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763418	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763418	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763419	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763419	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763420	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763420	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763421	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763421	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763422	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1763422	AU	35	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763423	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763423	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763424	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763424	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763425	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763425	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763426	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763426	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763427	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763427	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763428	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763428	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763429	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763429	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763430	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763430	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763439	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763439	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763440	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763440	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763441	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763441	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763442	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763442	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763443	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763443	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763444	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763444	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763445	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763445	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763446	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763446	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763447	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763447	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763448	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763448	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763449	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763449	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763450	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763450	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763451	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763451	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763452	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763452	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763453	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763453	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1763454	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1763454	AU	35	13,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1763458	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1763458	AU	400	15,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1763458	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1763458	AU	10	0,92	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1763458	AU	50	3,65	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1763458	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1763458	AU	80	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1763459	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1763459	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1763459	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1763459	AU	10	0,83	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1763459	AU	50	2,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1763459	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1763459	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1763460	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1763460	AU	400	3,11	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1763460	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1763460	AU	10	0,81	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1763460	AU	50	3,61	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1763460	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1763460	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1763461	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1763461	AU	400	3,46	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1763461	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1763461	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1763461	AU	50	1,33	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1763461	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1763461	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	1763396	AU	86400	16346,5344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763397	AU	86400	16213,9104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763398	AU	86400	15774,6528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763399	AU	86400	15948,0576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763400	AU	86400	16300,3104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763401	AU	86400	16429,392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763402	AU	86400	31828,6368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763403	AU	86400	27972,2592	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763404	AU	86400	27866,4192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763405	AU	86400	25152,0768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763406	AU	86400	27668,9088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763407	AU	86400	34565,0976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763408	AU	86400	34414,7616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763409	AU	86400	33856,7904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763410	AU	86400	34142,1696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763411	AU	86400	34024,752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763412	AU	86400	34063,7184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763413	AU	86400	33506,9568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763414	AU	86400	35350,0416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763415	AU	86400	34934,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763416	AU	86400	34888,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763417	AU	86400	33645,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763418	AU	86400	34147,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763419	AU	86400	32841,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763420	AU	86400	32301,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763421	AU	86400	32277,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763422	AU	86400	35601,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763423	AU	86400	33948	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763424	AU	86400	33559,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763425	AU	86400	35476,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763426	AU	86400	35796	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763427	AU	86400	35306,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763428	AU	86400	34903,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763429	AU	86400	35841,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763430	AU	86400	34351,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763431	AU	86400	30068,6688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763432	AU	86400	34538,9184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763433	AU	86400	36071,6544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763434	AU	86400	35091,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763435	AU	86400	35359,0272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763436	AU	86400	35082,8928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763437	AU	86400	30430,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763438	AU	86400	32933,8656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763439	AU	86400	46552,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763440	AU	86400	46305,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763441	AU	86400	36199,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763442	AU	86400	32822,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763443	AU	86400	42976,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763444	AU	86400	40346,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763445	AU	86400	42484,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763446	AU	86400	37442,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763447	AU	86400	35604	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763448	AU	86400	36712,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763449	AU	86400	33136,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763450	AU	86400	33835,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763451	AU	86400	31317,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763452	AU	86400	32652	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763453	AU	86400	35325,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763454	AU	86400	22632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763455	AU	86400	33556,3776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763456	AU	86400	33670,7712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1763457	AU	86400	33851,52	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016