



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1136-V-NE-EI
Periodo:	11-2013
Rut:	93776000-0
Empresa:	ALGAS MARINAS S.A.
Establecimiento:	ALGAS MARINAS S.A.
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO ACONCAGUA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°3554 de fecha 02-10-2009

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-12-2013	Fecha Límite para Envío:	20-12-2013	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	24	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	1	26	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	1	26	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
TEMPERATURA	°C	1330517	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330518	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330519	AU	40	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330517	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330518	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330519	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1330544	AU	50	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330520	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330521	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1330522	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330524	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330525	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330526	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330527	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1330527	AU	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1330544	AU	300	271	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1330544	AU	15	4,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1330544	AU	75	8,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330520	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330521	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330522	AU	40	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330542	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330543	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1330544	AU	7	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330528	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330514	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330529	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330515	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330531	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330532	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330533	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1330544	AU	300	128	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330534	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1330544	AU	2000	277	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330514	AU	40	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330535	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330515	AU	40	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330536	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330538	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330539	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330540	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1330541	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330524	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330525	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330526	AU	40	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330527	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330528	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330529	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330531	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330532	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330533	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330534	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330535	AU	40	26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330536	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330538	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330539	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330540	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330541	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330542	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1330543	AU	40	25	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	1330537	AU	5616	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330530	AU	5616	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330523	AU	5616	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330516	AU	5616	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330517	AU	5616	2992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330518	AU	5616	3029	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330515	AU	5616	3032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330526	AU	5616	3058	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330527	AU	5616	3105	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330524	AU	5616	3126	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330538	AU	5616	3131	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330533	AU	5616	3154	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330514	AU	5616	3179	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330529	AU	5616	3198	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330543	AU	5616	3209	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330536	AU	5616	3221	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330521	AU	5616	3295	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330519	AU	5616	3298	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330520	AU	5616	3320	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330542	AU	5616	3327	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330541	AU	5616	3343	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330525	AU	5616	3359	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330540	AU	5616	3368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330528	AU	5616	3444	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330531	AU	5616	3524	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330535	AU	5616	3551	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330534	AU	5616	3668	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330532	AU	5616	3981	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330522	AU	5616	4267	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1330539	AU	5616	4401	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014