



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-558-V-NE-EI
Periodo:	10-2013
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:	20-11-2013	Fecha Límite para Envío:	20-11-2013	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	31	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	27	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	27	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1315406	AU	50	11	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1321786	CD	50	26	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1315404	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1321787	CD	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1315406	AU	300	22	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1321786	CD	300	451,3	Valor excedido

FOSFORO	mg/l	1315406	AU	15	2,27	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1321786	CD	15	3,4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1315406	AU	75	24,4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1321786	CD	75	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315375	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315376	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315377	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315378	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315379	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315381	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315382	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315383	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315384	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315385	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315386	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315388	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315389	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315390	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315391	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315392	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315393	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315395	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315396	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315397	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315398	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315399	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315400	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315402	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315403	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315404	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1315405	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321762	CD	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321763	CD	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321764	CD	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321765	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321766	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321767	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321768	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321769	CD	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321770	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321771	CD	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321772	CD	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321773	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321774	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321775	CD	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321776	CD	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321777	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321778	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321779	CD	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321780	CD	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321781	CD	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321782	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321783	CD	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321784	CD	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321785	CD	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1315406	AU	7	5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1321786	CD	7	7	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1315406	AU	300	46	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1321786	CD	300	112	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1315406	AU	2000	519	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1321786	CD	2000	528,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315375	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315376	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315377	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315378	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315379	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315381	AU	40	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315382	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315383	AU	40	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315384	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315385	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315386	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315388	AU	40	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315389	AU	40	26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315390	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315391	AU	40	26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315392	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315393	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315395	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315396	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315397	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315398	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315399	AU	40	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315400	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315402	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315403	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315404	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1315405	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321762	CD	40	23,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321763	CD	40	20,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321764	CD	40	25,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321765	CD	40	26,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321766	CD	40	30,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321767	CD	40	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321768	CD	40	23,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321769	CD	40	26,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321770	CD	40	26,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321771	CD	40	24,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321772	CD	40	25,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321773	CD	40	22,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321774	CD	40	22,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321775	CD	40	24,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321776	CD	40	22,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321777	CD	40	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321778	CD	40	21,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321779	CD	40	22,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321780	CD	40	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321781	CD	40	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321782	CD	40	22,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321783	CD	40	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321784	CD	40	21,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321785	CD	40	21,9	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	1315375	AU	5616	3053	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315376	AU	5616	3513	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315377	AU	5616	2882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315378	AU	5616	3078	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315379	AU	5616	3332	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315380	AU	5616	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315381	AU	5616	2410	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315382	AU	5616	2895	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315383	AU	5616	2430	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315384	AU	5616	3072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315385	AU	5616	3699	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315386	AU	5616	3357	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315387	AU	5616	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315388	AU	5616	2497	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315389	AU	5616	2858	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315390	AU	5616	2582	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315391	AU	5616	3202	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315392	AU	5616	1923	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315393	AU	5616	2995	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315394	AU	5616	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315395	AU	5616	2508	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315396	AU	5616	2906	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315397	AU	5616	2944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315398	AU	5616	2980	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315399	AU	5616	2651	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315400	AU	5616	3006	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315401	AU	5616	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315402	AU	5616	2619	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315403	AU	5616	2418	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315404	AU	5616	2963	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1315405	AU	5616	2788	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321785	CD	5616	2328,947	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