



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-9306-X-NE-EI
Periodo:	02-2015
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:	20-03-2015	Fecha Límite para Envío:	20-03-2015	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
ACEITES Y GRASAS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ACEITES Y GRASAS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	24	28	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	24	28	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	24	28	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	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
DBO5	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
FOSFORO	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
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	1	6	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	1	6	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

PH	1	6	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	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
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	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
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	1	6	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	1	6	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	1	6	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	1544846	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544846	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544846	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544846	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544846	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544846	AU	35	24	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1544847	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1544847	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1544847	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544847	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544847	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544847	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544847	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544847	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544847	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544848	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544848	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544848	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544848	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544848	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544848	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544849	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544849	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544849	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544849	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544849	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544849	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544850	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544850	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544850	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544850	AU	35	24	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1544850	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544850	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544851	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544851	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1544851	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544851	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544851	AU	35	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1544851	AU	35	24	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1544873	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1544873	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1544873	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1544873	AU	35	104	Valor excedido en 197,14% respecto al Límite Exigido
DBO5	mg/l	1544873	AU	35	104	Valor excedido en 197,14% respecto al Límite Exigido
DBO5	mg/l	1544873	AU	35	104	Valor excedido en 197,14% respecto al Límite Exigido
FOSFORO	mg/l	1544873	AU	10	2,62	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1544873	AU	10	2,62	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1544873	AU	10	2,62	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1544873	AU	50	9,39	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1544873	AU	50	9,39	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1544873	AU	50	9,39	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1544873	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1544873	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1544873	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1544873	AU	80	92	Valor excedido en 15% respecto al Límite Exigido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1544873	AU	80	92	Valor excedido en 15% respecto al Límite Exigido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1544873	AU	80	92	Valor excedido en 15% respecto al Límite Exigido
SULFATOS	mg/l	1544873	AU	1000	220	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1544873	AU	1000	220	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1544873	AU	1000	220	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	1544845	AU	5616	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544845	AU	5616	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544845	AU	5616	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544846	AU	5616	2940	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544846	AU	5616	2940	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544846	AU	5616	2940	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544847	AU	5616	3291	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544847	AU	5616	3291	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544847	AU	5616	3291	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544848	AU	5616	3520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544848	AU	5616	3520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544848	AU	5616	3520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544849	AU	5616	3047	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544849	AU	5616	3047	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544849	AU	5616	3047	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544850	AU	5616	3027	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544850	AU	5616	3027	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544850	AU	5616	3027	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544851	AU	5616	1904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544851	AU	5616	1904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544851	AU	5616	1904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544852	AU	5616	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544852	AU	5616	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544852	AU	5616	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544853	AU	5616	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544853	AU	5616	0	No informa el parámetro exigido

[illegible]

[illegible]

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544868	AU	5616	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544868	AU	5616	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544869	AU	5616	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544869	AU	5616	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544869	AU	5616	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544870	AU	5616	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544870	AU	5616	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544870	AU	5616	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544871	AU	5616	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544871	AU	5616	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544871	AU	5616	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544872	AU	5616	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544872	AU	5616	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1544872	AU	5616	0	No informa el parámetro exigido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 13-07-2016