



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5968-V-NE-EI
Periodo:	07-2013
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:	19-08-2013	Fecha Límite para Envío:	20-08-2013	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
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	24	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	1	27	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	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
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	1	27	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	1	1	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
MERCURIO	mg/l	1268860	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1268860	AU	2,5	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1268860	AU	3	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1268860	AU	75	4,63	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1268860	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268829	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1268860	AU	50	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1268860	AU	10	0,724	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1268860	AU	1	0,004	Valor no excedido
BORO	mg/l	1268860	AU	3	0,302	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1268860	AU	0,3	0,003	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1268860	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1268860	AU	2000	172	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1268860	AU	3	0,016	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1268846	AU	1000	<2	Valor no excedido
CROMO HEXVALENTE	mg/l	1268860	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1268860	AU	300	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1268860	AU	5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1268860	AU	15	1,03	Valor no excedido

HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1268860	AU	50	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1268860	AU	10	0,232	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1268860	AU	1	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1268860	AU	3	0,907	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268830	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268831	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268832	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268833	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268834	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268836	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268837	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268838	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268839	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268840	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268841	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268843	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268844	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268845	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268846	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268847	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268848	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268850	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268851	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268852	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268853	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268854	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268855	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268857	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268858	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268859	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1268860	AU	0,5	0,021	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1268860	AU	7	2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1268860	AU	0,1	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1268860	AU	300	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1268860	AU	2000	274	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1268860	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268829	AU	40	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268830	AU	40	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268831	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268832	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268833	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268834	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268836	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268837	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268838	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268839	AU	40	26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268840	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268841	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268843	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268844	AU	40	26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268845	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268846	AU	40	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268847	AU	40	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268848	AU	40	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268850	AU	40	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268851	AU	40	23	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1268852	AU	40	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268853	AU	40	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268854	AU	40	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268855	AU	40	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268857	AU	40	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268858	AU	40	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268859	AU	40	23	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1268860	AU	0,4	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1268860	AU	7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1268860	AU	0,5	0,084	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1268860	AU	5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1268860	AU	20	0,034	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	1268856	AU	5616	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1268849	AU	5616	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1268842	AU	5616	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1268835	AU	5616	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1268857	AU	5616	2020	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1268853	AU	5616	2089	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1268850	AU	5616	2150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1268852	AU	5616	2237	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1268834	AU	5616	2256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1268851	AU	5616	2311	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1268839	AU	5616	2326	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1268843	AU	5616	2346	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1268858	AU	5616	2366	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1268848	AU	5616	2386	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1268859	AU	5616	2398	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1268829	AU	5616	2422	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1268854	AU	5616	2644	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1268837	AU	5616	2673	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1268836	AU	5616	2682	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1268838	AU	5616	2703	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1268845	AU	5616	2767	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1268840	AU	5616	2800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1268844	AU	5616	2817	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1268846	AU	5616	2822	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1268831	AU	5616	2839	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1268833	AU	5616	2882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1268830	AU	5616	3065	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1268832	AU	5616	3097	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1268847	AU	5616	3261	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1268855	AU	5616	3292	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1268841	AU	5616	3334	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013*