



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-8463-V-NE-EI
Periodo:	07-2016
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:	19-08-2016	Fecha Límite para Envío:	22-08-2016	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	24	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXVALENTE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	1	26	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	1	26	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	-	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
PH	unidades de pH	1811541	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811541	AU	40	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811542	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811542	AU	40	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811544	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811544	AU	40	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811545	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811545	AU	40	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811546	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811546	AU	40	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811547	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811547	AU	40	22	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1811548	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811548	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811548	AU	40	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811549	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811549	AU	40	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811551	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811551	AU	40	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811552	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811552	AU	40	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811553	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811553	AU	40	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811554	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811554	AU	40	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811555	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811555	AU	40	21	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1811556	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811556	AU	40	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811558	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811558	AU	40	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811559	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811559	AU	40	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811560	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811560	AU	40	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811561	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811561	AU	40	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811562	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811562	AU	40	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811563	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811563	AU	40	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811565	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811565	AU	40	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811566	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811566	AU	40	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811567	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811567	AU	40	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811568	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811568	AU	40	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811569	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811569	AU	40	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1811570	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1811570	AU	40	23	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1811572	AU	50	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1811572	AU	10	0,849	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1811572	AU	1	0,004	Valor no excedido
BORO	mg/l	1811572	AU	3	0,531	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1811572	AU	0,3	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1811572	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1811572	AU	2000	289	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1811572	AU	3	0,041	Valor no excedido
CROMO HEXVALENTE	mg/l	1811572	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1811572	AU	300	86	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1811572	AU	5	<0,02	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1811572	AU	15	3,65	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1811572	AU	50	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1811572	AU	10	0,155	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1811572	AU	1	0,015	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1811572	AU	3	0,219	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1811572	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1811572	AU	2,5	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1811572	AU	3	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1811572	AU	75	6,46	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1811572	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1811572	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1811572	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1811572	AU	0,1	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1811572	AU	300	46	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1811572	AU	2000	310	Valor no excedido

SULFUROS	mg/l	1811572	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1811572	AU	0,4	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1811572	AU	7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1811572	AU	0,5	0,047	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1811572	AU	5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1811572	AU	20	<0,002	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	1811541	AU	5616	4038	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811542	AU	5616	3614	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811543	AU	5616	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811544	AU	5616	3282	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811545	AU	5616	4036	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811546	AU	5616	4009	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811547	AU	5616	3949	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811548	AU	5616	3999	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811549	AU	5616	3952	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811550	AU	5616	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811551	AU	5616	3635	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811552	AU	5616	3969	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811553	AU	5616	4053	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811554	AU	5616	4132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811555	AU	5616	4118	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811556	AU	5616	3829	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811557	AU	5616	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811558	AU	5616	3423	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811559	AU	5616	3950	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811560	AU	5616	3944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811561	AU	5616	4012	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811562	AU	5616	4069	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811563	AU	5616	3606	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811564	AU	5616	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811565	AU	5616	3412	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811566	AU	5616	4070	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811567	AU	5616	3700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811568	AU	5616	3920	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811569	AU	5616	3966	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811570	AU	5616	3772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1811571	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 31-12-2016