



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5304-IX-NE-EI
Periodo:	03-2013
Rut:	76064350-5
Empresa:	AQUASMOLT LTDA.
Establecimiento:	AQUASMOLT LTDA. (ESTERO SEN SEN)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO SEN SEN)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2053 de fecha 19-05-2008

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	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	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	31	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	1217502	AU	35	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217503	AU	35	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217504	AU	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217505	AU	35	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217506	AU	35	8,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1217532	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1217533	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1217532	AU	400	9,43	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1217533	AU	400	17	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1217532	AU	35	8	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1217533	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1217532	AU	10	0,31	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1217533	AU	10	0,37	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1217532	AU	50	0,34	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1217533	AU	50	0,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217501	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217502	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217503	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217504	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217505	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217506	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1217532	AU	7	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1217533	AU	7	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217501	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217507	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217508	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217509	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217510	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217511	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217512	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217513	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217514	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217515	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217516	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217517	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217518	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217519	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217520	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217521	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217522	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217507	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217508	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217509	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217523	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217524	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217525	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217526	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217527	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217528	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217529	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217530	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217531	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1217532	AU	80	<3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1217533	AU	80	<3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217510	AU	35	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217511	AU	35	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217512	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217513	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217514	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217515	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217516	AU	35	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217517	AU	35	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217518	AU	35	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217519	AU	35	8,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1217520	AU	35	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217521	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217522	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217523	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217524	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217525	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217526	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217527	AU	35	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217528	AU	35	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217529	AU	35	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217530	AU	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217531	AU	35	8,9	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/h	1217529	AU	-	316,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217531	AU	-	320,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217530	AU	-	342	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217521	AU	-	360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217528	AU	-	363,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217510	AU	-	370,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217511	AU	-	374,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217516	AU	-	381,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217519	AU	-	385,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217520	AU	-	399,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217517	AU	-	399,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217509	AU	-	399,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217508	AU	-	399,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217507	AU	-	399,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217523	AU	-	403,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217518	AU	-	403,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217515	AU	-	410,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217522	AU	-	414	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217514	AU	-	417,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217513	AU	-	417,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217504	AU	-	421,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217525	AU	-	432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217512	AU	-	439,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217503	AU	-	442,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217524	AU	-	450	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217526	AU	-	478,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217506	AU	-	478,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217527	AU	-	486	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217505	AU	-	489,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217502	AU	-	500,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217501	AU	-	511,2	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