



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6019-IX-NE-EI
Periodo:	08-2013
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:	17-09-2013	Fecha Límite para Envío:	23-09-2013	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	1286450	AU	35	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286451	AU	35	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286452	AU	35	8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1286470	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1286471	AU	20	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1286470	AU	50	0,27	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1286470	AU	400	8,69	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1286471	AU	400	9,26	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1286470	AU	35	<2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1286463	AU	35	7,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1286471	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1286470	AU	10	0,38	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1286471	AU	10	0,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286447	AU	35	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286448	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286449	AU	35	7,8	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1286471	AU	50	1,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286439	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286440	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286441	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286442	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286443	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286453	AU	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286454	AU	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286455	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286444	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286445	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286446	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286447	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286448	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286449	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286450	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286451	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286452	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286453	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286454	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286455	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286456	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286457	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286458	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286459	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1286470	AU	7	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1286471	AU	7	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286439	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286460	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286461	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286462	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286463	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286464	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286465	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286466	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286467	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286468	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1286469	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1286470	AU	80	<3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1286471	AU	80	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286440	AU	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286441	AU	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286442	AU	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286443	AU	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286444	AU	35	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286445	AU	35	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286446	AU	35	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286456	AU	35	7,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1286457	AU	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286458	AU	35	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286459	AU	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286460	AU	35	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286461	AU	35	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286462	AU	35	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286464	AU	35	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286465	AU	35	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286466	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286467	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286468	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1286469	AU	35	8,4	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	1286463	AU	-	151	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286462	AU	-	151	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286461	AU	-	176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286439	AU	-	194	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286449	AU	-	200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286440	AU	-	203	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286450	AU	-	205	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286458	AU	-	207	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286446	AU	-	216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286459	AU	-	218	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286442	AU	-	218	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286443	AU	-	230	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286441	AU	-	232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286444	AU	-	238	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286457	AU	-	248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286445	AU	-	259	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286466	AU	-	261	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286468	AU	-	272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286451	AU	-	272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286469	AU	-	274	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286452	AU	-	277	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286467	AU	-	279	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286465	AU	-	284	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286454	AU	-	290	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286447	AU	-	292	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286460	AU	-	293	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286448	AU	-	310	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286453	AU	-	313	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286464	AU	-	329	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286456	AU	-	347	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1286455	AU	-	351	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