



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5442-IX-NE-EI
Periodo:	04-2013
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:	17-05-2013	Fecha Límite para Envío:	20-05-2013	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	30	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	30	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	30	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
CLORUROS	mg/l	1227382	AU	400	20	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1227383	AU	400	16	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1227382	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1227383	AU	35	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1227382	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1227383	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1227382	AU	10	0,28	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1227383	AU	10	0,33	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1227382	AU	50	0,13	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1227383	AU	50	0,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227352	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227353	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227358	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227359	AU	35	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227360	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227354	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227355	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227356	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227357	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227358	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227359	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227360	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227361	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227362	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227363	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227364	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227365	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227366	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227367	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227368	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227369	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1227382	AU	7	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1227383	AU	7	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227352	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227370	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227371	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227372	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227373	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227374	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227375	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227376	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227377	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227378	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227379	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227380	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227381	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1227382	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1227383	AU	80	<3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227353	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227354	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227355	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227356	AU	35	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227357	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227361	AU	35	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227362	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227363	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227364	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227365	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227366	AU	35	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227367	AU	35	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227368	AU	35	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227369	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227370	AU	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227371	AU	35	7,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1227372	AU	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227373	AU	35	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227374	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227375	AU	35	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227376	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227377	AU	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227378	AU	35	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227379	AU	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227380	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227381	AU	35	8,1	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	1227366	AU	-	70,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1227365	AU	-	72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1227364	AU	-	77,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1227367	AU	-	111,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1227359	AU	-	138,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1227360	AU	-	144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1227362	AU	-	149,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1227368	AU	-	151,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1227363	AU	-	153	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1227361	AU	-	156,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1227358	AU	-	180	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1227357	AU	-	216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1227355	AU	-	235,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1227373	AU	-	237,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1227370	AU	-	255,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1227356	AU	-	255,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1227369	AU	-	259,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1227371	AU	-	264,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1227378	AU	-	268,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1227372	AU	-	270	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1227380	AU	-	280,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1227377	AU	-	282,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1227375	AU	-	282,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1227374	AU	-	284,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1227376	AU	-	311,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1227354	AU	-	315	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1227381	AU	-	318,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1227353	AU	-	322,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1227379	AU	-	325,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1227352	AU	-	343,8	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