



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-360-IX-NE-EI
Periodo:	09-2015
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:	19-10-2015	Fecha Límite para Envío:	20-10-2015	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	80	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	50	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	50	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	1660856	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660856	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660857	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660857	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660858	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660858	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660859	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660859	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660860	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660860	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660861	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660861	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660862	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660862	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660863	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

[illegible]

PH	unidades de pH	1660908	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660908	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660909	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660909	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660910	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660910	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660911	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660911	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660912	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660912	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660913	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660913	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660914	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660914	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660915	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660915	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660916	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660916	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660917	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660917	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660918	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660918	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660919	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660919	AU	35	8,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1660929	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1660929	AU	400	9,68	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1660929	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1660929	AU	10	0,75	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1660929	AU	50	2,42	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1660929	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1660929	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1660930	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1660930	AU	400	12,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1660930	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1660930	AU	10	1,67	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1660930	AU	50	2,43	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1660930	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1660930	AU	80	<5	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	1660849	AU	-	699	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660850	AU	-	553	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660851	AU	-	498	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660852	AU	-	546	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660853	AU	-	492	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660854	AU	-	435	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660855	AU	-	432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660856	AU	-	514,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660857	AU	-	577,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660858	AU	-	581,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660859	AU	-	576,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660860	AU	-	575,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660861	AU	-	572,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660862	AU	-	579,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660863	AU	-	608,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660864	AU	-	585,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660865	AU	-	613,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660866	AU	-	519,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660867	AU	-	510,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660868	AU	-	601,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660869	AU	-	581,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660870	AU	-	552,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660871	AU	-	526	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660872	AU	-	561,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660873	AU	-	584,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660874	AU	-	566,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660875	AU	-	538,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660876	AU	-	582,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660877	AU	-	529	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660878	AU	-	520,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660879	AU	-	540,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660880	AU	-	564,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660881	AU	-	515	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660882	AU	-	515	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660883	AU	-	502	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660884	AU	-	529	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660885	AU	-	565	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660886	AU	-	496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660887	AU	-	499	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660888	AU	-	441	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660889	AU	-	427	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660890	AU	-	461	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660891	AU	-	487	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660892	AU	-	480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660893	AU	-	464	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660894	AU	-	475	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660895	AU	-	671,38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660896	AU	-	669,81	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660897	AU	-	593,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660898	AU	-	653,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660899	AU	-	514,77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660900	AU	-	577,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660901	AU	-	609,94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660902	AU	-	671,57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660903	AU	-	658,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660904	AU	-	653,45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660905	AU	-	612,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660906	AU	-	642,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660907	AU	-	569,82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660908	AU	-	647,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660909	AU	-	635,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660910	AU	-	653,42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660911	AU	-	642,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660912	AU	-	644,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660913	AU	-	639,63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660914	AU	-	620,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660915	AU	-	634,51	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660916	AU	-	658,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660917	AU	-	643,38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660918	AU	-	636,91	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660919	AU	-	593,22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660920	AU	-	448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660921	AU	-	466	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660922	AU	-	569	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660923	AU	-	491	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660924	AU	-	594	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660925	AU	-	659	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660926	AU	-	546	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660927	AU	-	561	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1660928	AU	-	626	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016