

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2459-IX-NE-EI
Periodo:	12-2015
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:	19-01-2016	Fecha Límite para Envío:	20-01-2016	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	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	81	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	1713785	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1713785	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1713786	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1713786	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1713787	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1713787	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1713788	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1713788	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1713789	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1713789	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1713790	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1713790	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1713791	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1713791	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1713792	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1713835	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1713835	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1713836	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1713836	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1713837	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1713837	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1713838	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1713838	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1713839	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1713839	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1713840	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1713840	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1713841	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1713841	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1713842	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1713842	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1713843	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1713843	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1713844	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1713844	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1713845	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1713845	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1713846	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1713846	AU	35	8,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1713858	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1713858	AU	400	10,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1713858	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1713858	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1713858	AU	50	2,43	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1713858	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1713858	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1713859	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1713859	AU	400	11,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1713859	AU	35	10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1713859	AU	10	0,75	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1713859	AU	50	1,71	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1713859	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1713859	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	1713777	AU	-	421	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713778	AU	-	388	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713779	AU	-	508	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713780	AU	-	614	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713781	AU	-	839	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713782	AU	-	844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713783	AU	-	911	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713784	AU	-	983	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713785	AU	-	917,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713786	AU	-	923,66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713787	AU	-	921,31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713788	AU	-	898,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713789	AU	-	877,61	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713790	AU	-	885,41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713791	AU	-	887,98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713792	AU	-	886,27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713793	AU	-	884,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713794	AU	-	882,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713795	AU	-	877,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713796	AU	-	878,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713797	AU	-	874,53	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713798	AU	-	868,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713799	AU	-	862,79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713800	AU	-	865,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713801	AU	-	863,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713802	AU	-	873,95	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713803	AU	-	863,98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713804	AU	-	861,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713805	AU	-	855,34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713806	AU	-	861,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713807	AU	-	857,22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713808	AU	-	852,75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713809	AU	-	845,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713810	AU	-	930	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713811	AU	-	890	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713812	AU	-	853	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713813	AU	-	951	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713814	AU	-	988	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713815	AU	-	869	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713816	AU	-	973	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713817	AU	-	1050	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713818	AU	-	972	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713819	AU	-	1018	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713820	AU	-	984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713821	AU	-	1055	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713822	AU	-	874,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713823	AU	-	882,41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713824	AU	-	875,01	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713825	AU	-	865,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713826	AU	-	867,87	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713827	AU	-	878,98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713828	AU	-	863,61	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713829	AU	-	870,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713830	AU	-	879,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713831	AU	-	865,47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713832	AU	-	867,93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713833	AU	-	864,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713834	AU	-	866,37	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713835	AU	-	863,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713836	AU	-	871,18	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713837	AU	-	854,35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713838	AU	-	871,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713839	AU	-	724,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713840	AU	-	876,95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713841	AU	-	867,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713842	AU	-	875,91	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713843	AU	-	870,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713844	AU	-	879,38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713845	AU	-	882,33	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713846	AU	-	869,99	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713847	AU	-	1003	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713848	AU	-	1056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713849	AU	-	1045	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713850	AU	-	1014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713851	AU	-	1016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713852	AU	-	1045	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713853	AU	-	1109	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713854	AU	-	952	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713855	AU	-	1036	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713856	AU	-	1018	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1713857	AU	-	1058	Valor no excedido



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