

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2015-1293-IX-NE-EI
Periodo:	08-2014
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:	15-09-2014	Fecha Límite para Envío:	22-09-2014	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	55	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	55	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	55	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	1456892	AU	6 - 8,5	7,16667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456892	AU	35	8,04167	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456893	AU	6 - 8,5	6,96667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456893	AU	35	8,36667	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456894	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456894	AU	35	7,93333	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456895	AU	6 - 8,5	7,06667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456895	AU	35	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456896	AU	6 - 8,5	7,13333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456896	AU	35	7,96667	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456897	AU	6 - 8,5	7,06667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456897	AU	35	7,875	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456898	AU	6 - 8,5	7,33333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456898	AU	35	7,80833	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456899	AU	6 - 8,5	7,03333	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1456899	AU	35	7,76667	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456900	AU	6 - 8,5	7,26667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456900	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456901	AU	6 - 8,5	6,83333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456901	AU	35	7,64167	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456902	AU	6 - 8,5	6,73333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456902	AU	35	7,74167	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456903	AU	6 - 8,5	6,66667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456903	AU	35	7,83636	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456904	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456904	AU	35	7,49167	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456905	AU	6 - 8,5	6,76667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456905	AU	35	7,59167	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456906	AU	6 - 8,5	6,86667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456906	AU	35	7,73333	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456907	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456907	AU	35	8,11818	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456908	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456908	AU	35	8,21429	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456909	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456909	AU	35	8,21429	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456910	AU	6 - 8,5	7,03333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456910	AU	35	8,21429	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456911	AU	6 - 8,5	7,26667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456911	AU	35	8,24286	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456912	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456912	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456913	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456913	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456914	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456914	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456915	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456915	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456916	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456916	AU	35	8,21429	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456917	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456917	AU	35	8,21429	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456918	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456918	AU	35	8,21429	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456919	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456919	AU	35	8,21429	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456920	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456920	AU	35	8,21429	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456921	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456921	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456922	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456922	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456923	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456923	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456924	AU	6 - 8,5	7,23333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456924	AU	35	8,02857	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456925	AU	6 - 8,5	7,23333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456925	AU	35	8,17143	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456926	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456926	AU	35	8,17143	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456927	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456927	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456928	AU	6 - 8,5	7,43333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456928	AU	35	7,91429	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456929	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456929	AU	35	8,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1456930	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456930	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456931	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456931	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456932	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456932	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456933	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456933	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456934	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456934	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456935	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456935	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456936	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456936	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456937	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456937	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456938	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456938	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456939	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456939	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456940	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456940	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456941	AU	6 - 8,5	7,06667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456941	AU	35	7,85714	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456942	AU	6 - 8,5	7,33333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456942	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456943	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456943	AU	35	7,97143	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456944	AU	6 - 8,5	7,16667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456944	AU	35	8,05714	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456945	AU	6 - 8,5	7,06667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456945	AU	35	8,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456946	AU	6 - 8,5	7,16667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456946	AU	35	8,18333	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1456947	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1456947	AU	400	10,9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1456947	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1456947	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1456947	AU	50	3,36	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1456947	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1456947	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1456948	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1456948	AU	400	10,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1456948	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1456948	AU	10	1,29	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1456948	AU	50	7,42	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1456948	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1456948	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	1456892	AU	-	230	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456893	AU	-	211	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456894	AU	-	235	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456895	AU	-	215	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456896	AU	-	208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456897	AU	-	231	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456898	AU	-	222	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456899	AU	-	198	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456900	AU	-	224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456901	AU	-	238	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456902	AU	-	224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456903	AU	-	230	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456904	AU	-	218	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456905	AU	-	232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456906	AU	-	217,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456907	AU	-	190,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456908	AU	-	220	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456909	AU	-	193	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456910	AU	-	204	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456911	AU	-	199,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456912	AU	-	918,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456913	AU	-	973,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456914	AU	-	939,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456915	AU	-	928,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456916	AU	-	922,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456917	AU	-	911	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456918	AU	-	908,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456919	AU	-	915,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456920	AU	-	978,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456921	AU	-	901,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456922	AU	-	986	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456923	AU	-	912,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456924	AU	-	143,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456925	AU	-	178,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456926	AU	-	174,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456927	AU	-	189,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456928	AU	-	205,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456929	AU	-	947,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456930	AU	-	1013,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456931	AU	-	1018,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456932	AU	-	1001,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456933	AU	-	995,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456934	AU	-	995,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456935	AU	-	974,5	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456936	AU	-	966	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456937	AU	-	942,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456938	AU	-	936,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456939	AU	-	952,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456940	AU	-	943,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456941	AU	-	184,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456942	AU	-	202,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456943	AU	-	229,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456944	AU	-	254,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456945	AU	-	232,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1456946	AU	-	213	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 30-09-2015