

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-3253-IX-NE-EI
Periodo:	02-2014
Rut:	76064350-5
Empresa:	AQUASMOLT LTDA.
Establecimiento:	AQUASMOLT LTDA. (PISC. MATANZA)
Punto de descarga:	PUNTO 1
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°4490 de fecha 12-10-2012

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-03-2014	Fecha Límite para Envío:	19-03-2014	Entrega fuera del plazo
-------------------	--------------------------	------------	--------------------------	------------	-------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACEITES Y GRASAS	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	28	28	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FÉCALES	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANEZO TOTAL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	48	48	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	48	48	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	0	1	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	1364769	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364769	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364776	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364776	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364783	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364783	AU	35	7,7	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1364786	AU	1000	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364790	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364790	AU	35	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364795	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364795	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364796	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364796	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364797	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364797	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364798	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364798	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364799	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364799	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364800	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364800	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364801	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364801	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364802	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364802	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364803	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364803	AU	35	8,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1364804	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364804	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364805	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364805	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364806	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364806	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364807	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364807	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364808	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364808	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364809	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364809	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364810	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364810	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364811	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364811	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364812	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364812	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364813	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364813	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364814	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364814	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364815	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364815	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364816	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364816	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364817	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364817	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364818	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364818	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364819	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364819	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364820	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364820	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364821	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364821	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364822	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364822	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364823	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364823	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364824	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364824	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364825	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364825	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364826	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364826	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364827	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364827	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364828	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364828	AU	35	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364829	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364829	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364830	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364830	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364831	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364831	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364832	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364832	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364833	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364833	AU	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364834	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1364834	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364835	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364835	AU	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364836	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364836	AU	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364837	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364837	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1364838	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1364838	AU	35	7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1364839	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1364839	AU	400	14	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1364839	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1364839	AU	10	0,27	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1364839	AU	50	0,51	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1364839	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1364839	AU	80	<3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1364840	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1364840	AU	400	11	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1364840	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1364840	AU	10	0,53	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1364840	AU	50	0,33	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1364840	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1364840	AU	80	<3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1364841	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1364841	AU	400	14	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1364841	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1364841	AU	10	1,27	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1364841	AU	50	0,43	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1364841	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1364841	AU	80	<3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1364842	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1364842	AU	5	<0,3	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1364842	AU	0,5	0,006	Valor no excedido
BORO	mg/l	1364842	AU	0,75	1,2	Valor excedido en 60% respecto al Límite Exigido
CADMIO	mg/l	1364842	AU	0,01	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1364842	AU	0,2	<0,1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1364842	AU	400	14	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1364842	AU	1	<0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1364842	AU	0,05	<0,05	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1364842	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1364842	AU	1,5	<0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1364842	AU	10	1,8	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1364842	AU	10	<4	Valor no excedido

HIERRO DISUELTO	mg/l	1364842	AU	5	<0,01	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1364842	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1364842	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1364842	AU	0,001	<0,0001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1364842	AU	1	<0,02	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1364842	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1364842	AU	50	0,29	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1364842	AU	0,009	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1364842	AU	0,05	<0,03	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1364842	AU	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1364842	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1364842	AU	80	<3	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1364842	AU	1000	34	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1364842	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1364842	AU	0,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1364842	AU	0,7	<0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1364842	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1364842	AU	0,5	<0,003	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1364842	AU	3	<0,05	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1364843	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1364843	AU	400	14	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1364843	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1364843	AU	10	0,79	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1364843	AU	50	0,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1364843	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1364843	AU	80	<3	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/d	1364767	AU	82080	57715	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364768	AU	82080	59702	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364769	AU	82080	60480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364770	AU	82080	59443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364771	AU	82080	62208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364772	AU	82080	64541	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364773	AU	82080	62208	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364774	AU	82080	63418	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364775	AU	82080	65750	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364776	AU	82080	65664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364777	AU	82080	62899	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364778	AU	82080	61517	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364779	AU	82080	61258	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364780	AU	82080	64627	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364781	AU	82080	62986	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364782	AU	82080	63763	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364783	AU	82080	65318	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364784	AU	82080	65318	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364785	AU	82080	66528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364786	AU	82080	69984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364787	AU	82080	71194	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364788	AU	82080	72835	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364789	AU	82080	72835	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364790	AU	82080	72317	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364791	AU	82080	73699	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364792	AU	82080	70502	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364793	AU	82080	72662	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1364794	AU	82080	70848	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 17-11-2015