

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-9284-IX-NE-EI
Periodo:	02-2015
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:	16-03-2015	Fecha Límite para Envío:	20-03-2015	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	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	32	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FÉCALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANEZO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	48	48	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	48	72	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	1	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
TEMPERATURA	°C	1539314	AU	35	8,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539315	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539315	AU	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539316	AU	35	8,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539317	AU	35	8,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539318	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539319	AU	35	8,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539320	AU	35	8,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539321	AU	35	8,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539322	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539322	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539323	AU	35	8,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539324	AU	35	8,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539325	AU	35	8,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539326	AU	35	8,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539327	AU	35	8,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539328	AU	35	8,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539329	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539329	AU	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539330	AU	35	8,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539331	AU	35	8	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1539332	AU	1000	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539332	AU	35	8,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539333	AU	35	8,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539334	AU	35	8,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539335	AU	35	8,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539336	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1539336	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539337	AU	35	8,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539338	AU	35	8,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539339	AU	35	8,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539340	AU	35	8,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539341	AU	35	8,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539342	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539342	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539343	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539343	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539344	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539344	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539345	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539345	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539346	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539346	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539347	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539347	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539348	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539348	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539349	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539349	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539350	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539350	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539351	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539351	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539352	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539352	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539353	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539353	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539354	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539354	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539355	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539355	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539356	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539356	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539357	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539357	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539358	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539358	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539359	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539359	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539360	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539360	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539361	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539361	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539362	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539362	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539363	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539363	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539364	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539364	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539365	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539365	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539366	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539366	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539367	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539367	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539368	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539368	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539369	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1539369	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539370	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539370	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539371	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539371	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539372	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539372	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539373	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539373	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539374	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539374	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539375	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539375	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539376	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539376	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539377	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539377	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539378	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539378	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539379	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539379	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539380	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539380	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539381	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539381	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539382	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539382	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539383	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539383	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539384	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539384	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1539385	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539385	AU	35	8,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1539386	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1539386	AU	400	10,45	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1539386	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1539386	AU	10	0,45	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1539386	AU	50	0,45	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1539386	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1539386	AU	80	<3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1539387	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1539387	AU	400	13,74	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1539387	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1539387	AU	10	0,37	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1539387	AU	50	0,14	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1539387	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1539387	AU	80	<3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1539388	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1539388	AU	400	14	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1539388	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1539388	AU	10	0,4	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1539388	AU	50	0,31	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1539388	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1539388	AU	80	<3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1539389	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1539389	AU	400	14	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1539389	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1539389	AU	10	0,88	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1539389	AU	50	0,54	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1539389	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1539389	AU	80	<3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1539390	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1539390	AU	5	0,036	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1539390	AU	0,5	0,002	Valor no excedido
BORO	mg/l	1539390	AU	0,75	<0,002	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1539390	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1539390	AU	0,2	<0,002	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1539390	AU	400	7,1	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1539390	AU	1	<0,005	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1539390	AU	0,05	0,007	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1539390	AU	35	6	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1539390	AU	1,5	0,24	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1539390	AU	10	0,61	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1539390	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1539390	AU	5	<0,206	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1539390	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1539390	AU	0,3	0,011	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1539390	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1539390	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1539390	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1539390	AU	50	0,54	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1539390	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1539390	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1539390	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1539390	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1539390	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1539390	AU	1000	19	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1539390	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1539390	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1539390	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1539390	AU	0,2	0,02	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1539390	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1539390	AU	3	0,11	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	1539314	AU	82080	70848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1539315	AU	82080	67046	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1539316	AU	82080	68515	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1539317	AU	82080	70589	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1539318	AU	82080	65059	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1539319	AU	82080	64627	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1539320	AU	82080	64454	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1539321	AU	82080	61171	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1539322	AU	82080	65405	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1539323	AU	82080	66182	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1539324	AU	82080	67046	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1539325	AU	82080	67046	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1539326	AU	82080	66010	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1539327	AU	82080	68256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1539328	AU	82080	69466	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1539329	AU	82080	68083	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1539330	AU	82080	69552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1539331	AU	82080	69034	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1539332	AU	82080	68861	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1539333	AU	82080	65837	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1539334	AU	82080	64022	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1539335	AU	82080	68429	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1539336	AU	82080	70243	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1539337	AU	82080	68688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1539338	AU	82080	67738	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1539339	AU	82080	69034	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1539340	AU	82080	69725	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1539341	AU	82080	69379	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1539342	AU	82080	67046	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1539353	AU	82080	65405	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1539364	AU	82080	68083	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1539375	AU	82080	70243	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 05-01-2016