

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2596-IX-NE-EI
Periodo:	11-2016
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:	20-12-2016	Fecha Límite para Envío:	20-12-2016	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	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	1873217	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1873217	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1873218	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1873218	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1873219	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1873219	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1873220	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1873220	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1873221	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1873221	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1873222	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1873222	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1873223	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1873223	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1873224	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1873263	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1873263	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1873264	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1873264	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1873265	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1873265	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1873266	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1873266	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1873267	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1873267	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1873268	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1873268	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1873269	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1873269	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1873270	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1873270	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1873271	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1873271	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1873272	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1873272	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1873273	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1873273	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1873274	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1873274	AU	35	8,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1873277	AU	20	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1873277	AU	400	2,54	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1873277	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1873277	AU	10	<0,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1873277	AU	50	0,911	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1873277	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1873277	AU	80	<2,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1873278	AU	20	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1873278	AU	400	5,08	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1873278	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1873278	AU	10	<0,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1873278	AU	50	0,85	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1873278	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1873278	AU	80	<2,7	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	1873197	AU	-	162	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873198	AU	-	166	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873199	AU	-	159	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873200	AU	-	149	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873201	AU	-	122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873202	AU	-	82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873203	AU	-	142	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873204	AU	-	144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873205	AU	-	143	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873206	AU	-	143	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873207	AU	-	142	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873208	AU	-	144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873209	AU	-	406	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873210	AU	-	400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873211	AU	-	439	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873212	AU	-	439	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873213	AU	-	468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873214	AU	-	464	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873215	AU	-	471	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873216	AU	-	504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873217	AU	-	405,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873218	AU	-	397,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873219	AU	-	399,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873220	AU	-	399,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873221	AU	-	398,39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873222	AU	-	386,83	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873223	AU	-	394,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873224	AU	-	392,77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873225	AU	-	385,18	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873226	AU	-	384,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873227	AU	-	382,74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873228	AU	-	387,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873229	AU	-	394,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873230	AU	-	364,43	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873231	AU	-	380,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873232	AU	-	404,54	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873233	AU	-	381,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873234	AU	-	386,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873235	AU	-	377,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873236	AU	-	376,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873237	AU	-	323,03	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873238	AU	-	374,31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873239	AU	-	382,74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873240	AU	-	392,75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873241	AU	-	391,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873242	AU	-	481	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873243	AU	-	533	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873244	AU	-	535	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873245	AU	-	484	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873246	AU	-	651	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873247	AU	-	699	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873248	AU	-	667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873249	AU	-	620	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873250	AU	-	564,552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873251	AU	-	529,74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873252	AU	-	392,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873253	AU	-	177,89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873254	AU	-	519,43	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873255	AU	-	533,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873256	AU	-	532,37	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873257	AU	-	546,58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873258	AU	-	555,65	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873259	AU	-	565,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873260	AU	-	579,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873261	AU	-	558,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873262	AU	-	565,79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873263	AU	-	561,66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873264	AU	-	566,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873265	AU	-	572,89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873266	AU	-	572,49	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873267	AU	-	563,34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873268	AU	-	559,41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873269	AU	-	569,91	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873270	AU	-	573,23	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873271	AU	-	560,66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873272	AU	-	552,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873273	AU	-	567,73	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873274	AU	-	583,47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873275	AU	-	700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1873276	AU	-	679	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 24-04-2017