



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-8574-IX-NE-EI
Periodo:	07-2016
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:	18-08-2016	Fecha Límite para Envío:	22-08-2016	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	1809998	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1809998	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1809999	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1809999	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810000	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810000	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810001	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810001	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810002	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810002	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810003	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810003	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810004	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810004	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810005	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

[illegible]

PH	unidades de pH	1810047	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810047	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810048	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810048	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810049	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810049	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810050	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810050	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810051	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810051	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810052	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810052	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810053	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810053	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810054	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810054	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810055	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810055	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810056	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810056	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810057	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810057	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810058	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810058	AU	35	8,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1810069	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1810069	AU	400	17,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1810069	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1810069	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1810069	AU	50	3,62	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1810069	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1810069	AU	80	9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1810070	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1810070	AU	400	14,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1810070	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1810070	AU	10	0,48	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1810070	AU	50	1,77	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1810070	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1810070	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	1809988	AU	-	679	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1809989	AU	-	656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1809990	AU	-	604	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1809991	AU	-	610	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1809992	AU	-	558	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1809993	AU	-	608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1809994	AU	-	626	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1809995	AU	-	615	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1809996	AU	-	608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1809997	AU	-	609	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1809998	AU	-	439,03	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1809999	AU	-	425,41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810000	AU	-	448,47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810001	AU	-	462,67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810002	AU	-	456,67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810003	AU	-	427,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810004	AU	-	447,62	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810005	AU	-	414,97	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810006	AU	-	429,93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810007	AU	-	369,94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810008	AU	-	404,97	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810009	AU	-	376,94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810010	AU	-	390,38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810011	AU	-	408,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810012	AU	-	407,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810013	AU	-	382,19	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810014	AU	-	398,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810015	AU	-	433,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810016	AU	-	411,62	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810017	AU	-	392,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810018	AU	-	399,61	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810019	AU	-	389,03	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810020	AU	-	388,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810021	AU	-	392,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810022	AU	-	416,41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810023	AU	-	566	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810024	AU	-	610	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810025	AU	-	585	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810026	AU	-	548	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810027	AU	-	541	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810028	AU	-	558	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810029	AU	-	574	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810030	AU	-	612	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810031	AU	-	583	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810032	AU	-	544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810033	AU	-	568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810034	AU	-	557,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810035	AU	-	574,74	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810036	AU	-	600,43	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810037	AU	-	594,65	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810038	AU	-	593,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810039	AU	-	514,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810040	AU	-	511,75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810041	AU	-	570,29	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810042	AU	-	567,45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810043	AU	-	581,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810044	AU	-	596,55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810045	AU	-	601,58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810046	AU	-	591,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810047	AU	-	602,69	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810048	AU	-	600,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810049	AU	-	594,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810050	AU	-	589,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810051	AU	-	602,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810052	AU	-	619,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810053	AU	-	635,89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810054	AU	-	639,51	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810055	AU	-	638,75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810056	AU	-	604,81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810057	AU	-	614,38	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810058	AU	-	599,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810059	AU	-	563	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810060	AU	-	573	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810061	AU	-	595	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810062	AU	-	369	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810063	AU	-	367	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810064	AU	-	411	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810065	AU	-	438	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810066	AU	-	411	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810067	AU	-	411	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810068	AU	-	408	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016*