



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-989-IX-NE-EI
Periodo:	08-2016
Rut:	99595500-8
Empresa:	AQUASAN S.A.
Establecimiento:	AQUASAN S.A. (PISC. CODINHUE)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO CODINHUE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°728 de fecha 19-02-2008

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	16-09-2016	Fecha Límite para Envío:	20-09-2016	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	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	8	4	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	4	No informa el parámetro en la frecuencia exigida

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1823294	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823294	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823295	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823295	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823296	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823296	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823297	AU	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823297	AU	35	10,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1823325	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1823325	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1823325	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1823325	AU	10	0,81	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1823325	AU	50	1,62	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1823325	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1823325	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1823326	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1823326	AU	400	4,77	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1823326	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1823326	AU	10	0,89	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1823326	AU	50	1,99	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1823326	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1823326	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1823327	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1823327	AU	400	3,46	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1823327	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1823327	AU	10	0,56	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1823327	AU	50	2,05	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1823327	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1823327	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1823328	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1823328	AU	400	3,39	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1823328	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1823328	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1823328	AU	50	1,32	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1823328	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1823328	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	1823294	AU	-	332,388	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1823295	AU	-	355,572	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1823296	AU	-	350,172	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1823297	AU	-	390,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1823298	AU	-	388,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1823299	AU	-	393,588	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1823300	AU	-	430,02	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1823301	AU	-	422,388	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1823302	AU	-	443,052	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1823303	AU	-	455,004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1823304	AU	-	474,876	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1823305	AU	-	524,628	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1823306	AU	-	532,368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1823307	AU	-	588,42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1823308	AU	-	599,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1823309	AU	-	684,972	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1823310	AU	-	674,316	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1823311	AU	-	667,116	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1823312	AU	-	712,26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1823313	AU	-	727,056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1823314	AU	-	733,428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1823315	AU	-	781,956	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1823316	AU	-	796,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1823317	AU	-	794,484	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1823318	AU	-	813,132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1823319	AU	-	833,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1823320	AU	-	815,58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1823321	AU	-	804,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1823322	AU	-	819,36	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1823323	AU	-	795,564	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1823324	AU	-	829,116	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-04-2017