



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1701-IX-NE-EI
Periodo:	11-2015
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:	18-12-2015	Fecha Límite para Envío:	21-12-2015	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	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	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	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	8	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	1694171	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694171	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694174	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694174	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694178	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694178	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694182	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694182	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694186	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694186	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694191	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694191	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694194	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1694194	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1694198	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1694198	AU	35	13	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1694199	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1694199	AU	400	3,59	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1694199	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1694199	AU	10	0,58	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1694199	AU	50	1,46	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1694199	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1694199	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1694200	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1694200	AU	400	3,73	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1694200	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1694200	AU	10	0,92	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1694200	AU	50	2,42	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1694200	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1694200	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1694201	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1694201	AU	400	3,46	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1694201	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1694201	AU	10	0,67	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1694201	AU	50	1,22	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1694201	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1694201	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1694202	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1694202	AU	400	3,73	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1694202	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1694202	AU	10	1,58	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1694202	AU	50	2,29	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1694202	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1694202	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	1694169	AU	-	1163	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1694170	AU	-	1117	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1694171	AU	-	1604	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1694172	AU	-	1069	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1694173	AU	-	1056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1694174	AU	-	1129	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1694175	AU	-	1143	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1694176	AU	-	1167	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1694177	AU	-	1101	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1694178	AU	-	2882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1694179	AU	-	1130	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1694180	AU	-	1118	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1694181	AU	-	1192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1694182	AU	-	1160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1694183	AU	-	1151	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1694184	AU	-	1182	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1694185	AU	-	1084	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1694186	AU	-	3504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1694187	AU	-	1041	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1694188	AU	-	1053	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1694189	AU	-	1077	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1694190	AU	-	1034	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1694191	AU	-	2372	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1694192	AU	-	1029	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1694193	AU	-	1022	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1694194	AU	-	1012	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1694195	AU	-	1070	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1694196	AU	-	1120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1694197	AU	-	1086	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1694198	AU	-	1036	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016