



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-3001-IX-NE-EI
Periodo:	12-2016
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:	19-01-2017	Fecha Límite para Envío:	20-01-2017	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	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	1883042	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883042	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883043	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883043	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883044	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883044	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883045	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883045	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883046	AU	6 - 8,5	6,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883046	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883047	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883047	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883048	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1883048	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1883049	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1883049	AU	35	12	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1883073	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1883073	AU	400	217	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1883073	AU	35	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1883073	AU	10	0,71	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1883073	AU	50	4,84	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1883073	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1883073	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1883074	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1883074	AU	400	3,66	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1883074	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1883074	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1883074	AU	50	3,37	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1883074	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1883074	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1883075	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1883075	AU	400	8,78	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1883075	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1883075	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1883075	AU	50	1,84	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1883075	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1883075	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1883076	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1883076	AU	400	8,71	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1883076	AU	35	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1883076	AU	10	0,69	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1883076	AU	50	2,15	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1883076	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1883076	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	1883042	AU	-	1173,924	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1883043	AU	-	1210,104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1883044	AU	-	1114,812	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1883045	AU	-	1186,02	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1883046	AU	-	1112,688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1883047	AU	-	1138,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1883048	AU	-	1148,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1883049	AU	-	1107,576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1883050	AU	-	1115,532	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1883051	AU	-	1066,104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1883052	AU	-	1041,984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1883053	AU	-	1075,068	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1883054	AU	-	1079,172	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1883055	AU	-	1086,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1883056	AU	-	1158,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1883057	AU	-	1167,984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1883058	AU	-	1177,596	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1883059	AU	-	1175,148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1883060	AU	-	1121,616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1883061	AU	-	1219,176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1883062	AU	-	1222,776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1883063	AU	-	1368,972	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1883064	AU	-	1377,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1883065	AU	-	1357,488	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1883066	AU	-	1174,572	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1883067	AU	-	1156,032	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1883068	AU	-	1178,82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1883069	AU	-	1173,996	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1883070	AU	-	1085,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1883071	AU	-	1114,596	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1883072	AU	-	1105,704	Valor no excedido



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