



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2451-IX-NE-EI
Periodo:	11-2016
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:	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	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	1871949	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871949	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871950	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871950	AU	35	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871951	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871951	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871952	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871952	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871953	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871953	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871954	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871954	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871955	AU	6 - 8,5	6,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1871955	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1871956	AU	6 - 8,5	6,39	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1871956	AU	35	11,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1871979	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1871979	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1871979	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1871979	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1871979	AU	50	1,68	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1871979	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1871979	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1871980	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1871980	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1871980	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1871980	AU	10	0,71	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1871980	AU	50	2,18	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1871980	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1871980	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1871981	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1871981	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1871981	AU	35	22	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1871981	AU	10	0,63	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1871981	AU	50	1,86	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1871981	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1871981	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1871982	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1871982	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1871982	AU	35	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1871982	AU	10	0,79	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1871982	AU	50	3,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1871982	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1871982	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	1871949	AU	-	1013,004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871950	AU	-	1052,028	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871951	AU	-	1037,268	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871952	AU	-	1044,792	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871953	AU	-	1049,292	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871954	AU	-	1059,804	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871955	AU	-	1070,316	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871956	AU	-	1045,044	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871957	AU	-	1042,776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871958	AU	-	1079,532	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871959	AU	-	1065,384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871960	AU	-	1086,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871961	AU	-	1177,704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871962	AU	-	1107,972	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871963	AU	-	1121,616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871964	AU	-	1199,772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871965	AU	-	1175,148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871966	AU	-	1114,596	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871967	AU	-	1219,176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871968	AU	-	1177,596	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871969	AU	-	1167,984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871970	AU	-	1278,936	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871971	AU	-	1222,776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871972	AU	-	1368,972	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871973	AU	-	1317,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871974	AU	-	1313,46	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871975	AU	-	1399,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871976	AU	-	1377,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871977	AU	-	1357,488	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1871978	AU	-	1329,3	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