

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1829-IX-NE-EI
Periodo:	10-2016
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:	17-11-2016	Fecha Límite para Envío:	21-11-2016	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	10	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	10	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	1849923	AU	6 - 8,5	6,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849923	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849924	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849924	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849925	AU	6 - 8,5	6,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849925	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849926	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849926	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849927	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849927	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849928	AU	6 - 8,5	6,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849928	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849929	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849929	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849930	AU	6 - 8,5	6,47	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1849930	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849931	AU	6 - 8,5	6,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849931	AU	35	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849932	AU	6 - 8,5	6,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849932	AU	35	10,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1849954	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1849954	AU	400	8,23	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1849954	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1849954	AU	10	0,71	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1849954	AU	50	3,96	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1849954	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1849954	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1849955	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1849955	AU	400	239	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1849955	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1849955	AU	10	0,79	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1849955	AU	50	2,41	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1849955	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1849955	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1849956	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1849956	AU	400	12	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1849956	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1849956	AU	10	0,55	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1849956	AU	50	2,74	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1849956	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1849956	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1849957	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1849957	AU	400	4,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1849957	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1849957	AU	10	0,55	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1849957	AU	50	2,17	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1849957	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1849957	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	1849923	AU	-	958,392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849924	AU	-	944,856	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849925	AU	-	931,572	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849926	AU	-	947,412	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849927	AU	-	928,368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849928	AU	-	964,62	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849929	AU	-	1638	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849930	AU	-	968,868	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849931	AU	-	991,296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849932	AU	-	1006,416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849933	AU	-	1010,268	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849934	AU	-	1021,572	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849935	AU	-	1008,648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849936	AU	-	1023,948	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849937	AU	-	1013,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849938	AU	-	996,876	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849939	AU	-	1006,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849940	AU	-	1028,556	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849941	AU	-	1596	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849942	AU	-	1030,896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849943	AU	-	1037,268	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849944	AU	-	1008,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849945	AU	-	982,548	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849946	AU	-	964,332	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849947	AU	-	999,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849948	AU	-	1015,668	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849949	AU	-	1942,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849950	AU	-	2579	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849951	AU	-	1007,568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849952	AU	-	1030,536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849953	AU	-	983,196	Valor no excedido



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