



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2446-IX-NE-EI
Periodo:	12-2015
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:	19-01-2016	Fecha Límite para Envío:	20-01-2016	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	1712729	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1712729	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1712732	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1712732	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1712737	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1712737	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1712741	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1712741	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1712743	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1712743	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1712750	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1712750	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1712754	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1712754	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1712758	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1712758	AU	35	16,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1712759	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1712759	AU	400	3,25	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1712759	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1712759	AU	10	1,08	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1712759	AU	50	2,54	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1712759	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1712759	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1712760	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1712760	AU	400	3,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1712760	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1712760	AU	10	0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1712760	AU	50	3,47	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1712760	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1712760	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1712761	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1712761	AU	400	3,32	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1712761	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1712761	AU	10	0,58	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1712761	AU	50	1,54	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1712761	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1712761	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1712762	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1712762	AU	400	3,53	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1712762	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1712762	AU	10	0,83	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1712762	AU	50	1,88	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1712762	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1712762	AU	80	19	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	1712729	AU	-	987	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1712730	AU	-	972	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1712731	AU	-	1110	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1712732	AU	-	1197	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1712733	AU	-	1018	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1712734	AU	-	954	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1712735	AU	-	1067	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1712736	AU	-	996	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1712737	AU	-	3273	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1712738	AU	-	989	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1712739	AU	-	1022	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1712740	AU	-	1135	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1712741	AU	-	1156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1712742	AU	-	1073	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1712743	AU	-	2088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1712744	AU	-	1126	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1712745	AU	-	1109	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1712746	AU	-	1168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1712747	AU	-	1141	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1712748	AU	-	1080	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1712749	AU	-	1089	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1712750	AU	-	2874	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1712751	AU	-	1044	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1712752	AU	-	1058	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1712753	AU	-	1162	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1712754	AU	-	1114	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1712755	AU	-	1102	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1712756	AU	-	1079	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1712757	AU	-	1180	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1712758	AU	-	1162	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*