

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-5020-IX-NE-EI
Periodo:	01-2016
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:	18-02-2016	Fecha Límite para Envío:	22-02-2016	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	1726063	AU	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1726063	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1726068	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1726068	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1726075	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1726075	AU	35	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1726079	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1726079	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1726082	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1726082	AU	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1726086	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1726086	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1726090	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1726090	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1726092	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1726092	AU	35	17,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1726093	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1726093	AU	400	4,08	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1726093	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1726093	AU	10	0,83	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1726093	AU	50	2,82	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1726093	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1726093	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1726094	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1726094	AU	400	3,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1726094	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1726094	AU	10	1,08	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1726094	AU	50	2,12	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1726094	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1726094	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1726095	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1726095	AU	400	3,87	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1726095	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1726095	AU	10	1,25	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1726095	AU	50	2,15	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1726095	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1726095	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1726096	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1726096	AU	400	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1726096	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1726096	AU	10	1,08	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1726096	AU	50	3,09	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1726096	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1726096	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	1726063	AU	-	1180	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1726064	AU	-	1193	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1726065	AU	-	1159	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1726066	AU	-	1183	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1726067	AU	-	1156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1726068	AU	-	1763	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1726069	AU	-	1172	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1726070	AU	-	1158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1726071	AU	-	1179	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1726072	AU	-	1171	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1726073	AU	-	1229	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1726074	AU	-	1213	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1726075	AU	-	2848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1726076	AU	-	1152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1726077	AU	-	1166	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1726078	AU	-	1140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1726079	AU	-	1180	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1726080	AU	-	1176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1726081	AU	-	1156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1726082	AU	-	2425	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1726083	AU	-	1192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1726084	AU	-	1160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1726085	AU	-	1144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1726086	AU	-	1179	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1726087	AU	-	1160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1726088	AU	-	1106	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1726089	AU	-	1090	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1726090	AU	-	1751	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1726091	AU	-	1173	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1726092	AU	-	1144	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 31-12-2016