



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5582-IX-NE-EI
Periodo:	04-2013
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:	20-05-2013	Fecha Límite para Envío:	20-05-2013	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
CLORUROS	mg/l	1231622	AU	400	3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231611	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231618	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1231623	AU	35	4	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1231622	AU	7	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1231625	AU	10	0,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231592	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1231623	AU	7	2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1231625	AU	7	2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1231609	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1231622	AU	80	5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1231624	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1231624	AU	80	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1231624	AU	10	0,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231598	AU	35	12,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231602	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231603	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231606	AU	35	12,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1231625	AU	50	3,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231609	AU	35	10,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1231625	AU	80	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231592	AU	35	13,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1231622	AU	20	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231611	AU	35	10,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1231623	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1231624	AU	20	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1231623	AU	80	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1231623	AU	400	3	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1231622	AU	50	6,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1231624	AU	400	3	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1231623	AU	50	4,25	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1231625	AU	400	3	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1231624	AU	50	4,57	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1231622	AU	35	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231598	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231606	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1231624	AU	35	7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1231625	AU	35	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1231622	AU	10	0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1231623	AU	10	0,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231602	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1231618	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1231603	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1231625	AU	20	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	1231603	AU	-	787	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231602	AU	-	812	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231611	AU	-	872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231609	AU	-	901	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231620	AU	-	970	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231618	AU	-	970	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231612	AU	-	978	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231607	AU	-	978	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231598	AU	-	979	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231610	AU	-	980	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231619	AU	-	990	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231613	AU	-	990	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231608	AU	-	990	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231604	AU	-	998	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231595	AU	-	998	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231599	AU	-	999	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231617	AU	-	1000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231614	AU	-	1000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231615	AU	-	1001	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231606	AU	-	1001	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231601	AU	-	1001	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231593	AU	-	1001	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231621	AU	-	1023	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231616	AU	-	1023	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231605	AU	-	1023	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231597	AU	-	1023	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231594	AU	-	1023	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231600	AU	-	1027	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231596	AU	-	1027	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1231592	AU	-	1042	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013