



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6012-IX-NE-EI
Periodo:	07-2013
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:	19-08-2013	Fecha Límite para Envío:	20-08-2013	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
PH	unidades de pH	1268386	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268411	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1268419	AU	20	5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1268418	AU	7	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1268418	AU	35	2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1268416	AU	50	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268386	AU	35	8	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1268418	AU	50	4,58	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1268419	AU	50	4,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268415	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1268416	AU	20	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268411	AU	35	7,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1268419	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1268416	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1268417	AU	80	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268390	AU	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268395	AU	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268403	AU	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268404	AU	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268410	AU	35	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1268415	AU	35	8,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1268416	AU	7	2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1268417	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1268418	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1268419	AU	80	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1268416	AU	400	3	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1268417	AU	400	3	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1268418	AU	400	3,25	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1268419	AU	400	3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1268417	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1268418	AU	20	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1268416	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1268417	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1268419	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1268416	AU	10	0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1268417	AU	10	0,51	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1268418	AU	10	0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1268419	AU	10	0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1268417	AU	50	5,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268404	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268410	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268390	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268395	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1268403	AU	6 - 8,5	6,8	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	1268410	AU	-	713	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268411	AU	-	725	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268394	AU	-	821	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268413	AU	-	826	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268392	AU	-	826	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268399	AU	-	850	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268395	AU	-	850	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268412	AU	-	851	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268401	AU	-	851	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268398	AU	-	851	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268393	AU	-	851	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268391	AU	-	851	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268400	AU	-	862	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268402	AU	-	870	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268397	AU	-	870	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268389	AU	-	870	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268390	AU	-	890	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268396	AU	-	920	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268388	AU	-	920	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268405	AU	-	947	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268406	AU	-	950	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268386	AU	-	950	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268414	AU	-	960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268407	AU	-	960	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268408	AU	-	978	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268387	AU	-	978	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268415	AU	-	980	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268409	AU	-	980	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268404	AU	-	998	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1268403	AU	-	1020	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*