



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3932-IX-NE-EI
Periodo:	02-2013
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:	20-03-2013	Fecha Límite para Envío:	20-03-2013	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	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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
DBO5	mg/l	1204371	AU	35	3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204343	AU	35	14,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1204372	AU	35	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1204373	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1204374	AU	35	2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204370	AU	35	12,3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1204372	AU	10	0,3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1204373	AU	10	0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1204374	AU	10	0,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204346	AU	35	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204346	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204348	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1204355	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1204371	AU	50	0,14	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1204372	AU	50	0,25	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1204373	AU	50	0,27	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1204374	AU	50	0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1204371	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1204372	AU	80	4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1204374	AU	20	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1204373	AU	80	3	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1204374	AU	400	4,53	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1204374	AU	80	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1204371	AU	10	0,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204348	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204343	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204357	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1204371	AU	7	1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204355	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204357	AU	35	12,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204361	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204368	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204361	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204368	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204370	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1204372	AU	7	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1204373	AU	7	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1204374	AU	7	1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1204371	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1204372	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1204373	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1204371	AU	400	4,16	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1204372	AU	400	2,34	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1204373	AU	400	4,06	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	1204370	AU	-	456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204368	AU	-	607	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204357	AU	-	692	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204355	AU	-	812	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204360	AU	-	870	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204358	AU	-	877	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204344	AU	-	890	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204359	AU	-	895	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204343	AU	-	895	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204345	AU	-	900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204361	AU	-	920	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204356	AU	-	920	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204362	AU	-	940	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204365	AU	-	950	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204353	AU	-	950	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204350	AU	-	950	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204366	AU	-	960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204352	AU	-	970	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204346	AU	-	970	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204351	AU	-	972	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204367	AU	-	978	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204364	AU	-	978	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204363	AU	-	980	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204349	AU	-	980	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204369	AU	-	988	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204354	AU	-	990	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204348	AU	-	1001	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1204347	AU	-	1023	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