

## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5244-IX-NE-EI
Periodo:	01-2013
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:	20-02-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1191312	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1191313	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1191314	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1191315	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1191312	AU	400	3,24	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1191313	AU	400	4,07	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1191314	AU	400	4,82	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1191315	AU	400	9,19	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1191312	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1191313	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1191314	AU	35	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1191315	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1191312	AU	10	0,23	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1191313	AU	10	0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1191314	AU	10	0,22	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1191315	AU	10	0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1191312	AU	50	0,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191282	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191286	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191291	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1191313	AU	50	0,38	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1191314	AU	50	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1191315	AU	50	0,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191292	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191297	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191298	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191303	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191311	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1191312	AU	7	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1191313	AU	7	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1191314	AU	7	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1191315	AU	7	1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1191312	AU	80	3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1191313	AU	80	3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1191314	AU	80	6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1191315	AU	80	4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191282	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191286	AU	35	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191291	AU	35	14,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191292	AU	35	12,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191297	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191298	AU	35	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191303	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191311	AU	35	14,2	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	1191298	AU	-	567	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1191291	AU	-	576	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1191297	AU	-	614	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1191284	AU	-	731	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1191285	AU	-	778	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1191283	AU	-	778	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1191286	AU	-	788	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1191288	AU	-	802	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1191282	AU	-	802	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1191287	AU	-	821	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1191289	AU	-	823	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1191292	AU	-	831	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1191293	AU	-	840	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1191290	AU	-	840	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1191294	AU	-	850	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1191296	AU	-	860	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1191305	AU	-	877	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1191300	AU	-	877	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1191295	AU	-	888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1191304	AU	-	890	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1191299	AU	-	890	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1191303	AU	-	900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1191302	AU	-	900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1191306	AU	-	923	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1191301	AU	-	923	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1191307	AU	-	950	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1191308	AU	-	955	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1191309	AU	-	970	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1191310	AU	-	980	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1191311	AU	-	1001	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 30-12-2013