

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5434-IX-NE-EI
Periodo:	03-2013
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:	19-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	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
FOSFORO	mg/l	1216367	AU	10	0,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216350	AU	35	12,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216351	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216354	AU	35	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216358	AU	35	11,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1216368	AU	10	0,75	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1216369	AU	10	0,36	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1216370	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1216370	AU	10	0,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1216367	AU	20	5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1216368	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1216369	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1216370	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1216367	AU	400	4,37	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1216368	AU	400	5,27	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1216369	AU	400	5,19	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1216370	AU	400	4,85	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1216367	AU	35	7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1216368	AU	35	6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1216369	AU	35	2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1216367	AU	50	0,96	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1216368	AU	50	0,66	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1216369	AU	50	0,49	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1216370	AU	50	0,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216337	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216342	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216345	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216350	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216351	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216354	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216358	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216363	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1216367	AU	7	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1216368	AU	7	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1216369	AU	7	1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1216370	AU	7	1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1216367	AU	80	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216337	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216342	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216345	AU	35	13,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1216368	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1216369	AU	80	3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1216370	AU	80	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216363	AU	35	11,3	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	1216351	AU	-	763	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1216350	AU	-	769	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1216358	AU	-	786	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1216363	AU	-	821	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1216345	AU	-	950	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1216360	AU	-	975	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1216356	AU	-	977	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1216339	AU	-	978	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1216355	AU	-	980	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1216346	AU	-	980	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1216343	AU	-	980	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1216338	AU	-	980	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1216364	AU	-	988	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1216366	AU	-	989	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1216365	AU	-	990	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1216344	AU	-	990	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1216359	AU	-	998	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1216353	AU	-	998	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1216357	AU	-	1001	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1216354	AU	-	1001	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1216347	AU	-	1001	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1216337	AU	-	1001	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1216342	AU	-	1007	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1216348	AU	-	1010	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1216341	AU	-	1010	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1216362	AU	-	1023	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1216361	AU	-	1027	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1216352	AU	-	1027	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1216349	AU	-	1027	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1216340	AU	-	1027	Valor no excedido



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