



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-586-IX-NE-EI
Periodo:	10-2013
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:	20-11-2013	Fecha Límite para Envío:	20-11-2013	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	1314322	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1314323	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1314324	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1314325	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1314322	AU	400	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1314323	AU	400	6,5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1314324	AU	400	3,23	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1314325	AU	400	3	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1314322	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1314323	AU	35	6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1314324	AU	35	6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1314325	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1314322	AU	10	1,78	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1314323	AU	10	0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1314324	AU	10	0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1314325	AU	10	0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1314322	AU	50	7,31	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1314323	AU	50	7,63	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1314324	AU	50	4,23	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1314325	AU	50	8,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314292	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314295	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314299	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314303	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314307	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314313	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314316	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1314320	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1314322	AU	7	2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1314323	AU	7	2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1314324	AU	7	2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1314325	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1314322	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1314323	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1314324	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1314325	AU	80	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314292	AU	35	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314295	AU	35	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314299	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314303	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314307	AU	35	12,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314313	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314316	AU	35	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1314320	AU	35	12,4	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	1314292	AU	-	2600,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314293	AU	-	2962,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314294	AU	-	3420	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314295	AU	-	3409,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314296	AU	-	3229,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314297	AU	-	3240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314298	AU	-	3337,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314299	AU	-	2794,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314300	AU	-	2883,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314301	AU	-	2804,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314302	AU	-	2840,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314303	AU	-	2595,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314304	AU	-	2523,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314305	AU	-	2448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314306	AU	-	3240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314307	AU	-	3420	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314308	AU	-	3430,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314309	AU	-	2887,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314310	AU	-	2840,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314311	AU	-	3157,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314312	AU	-	3168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314313	AU	-	2521	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314314	AU	-	3430,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314315	AU	-	3524,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314316	AU	-	3344,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314317	AU	-	3420	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314318	AU	-	3240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314319	AU	-	3265,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314320	AU	-	2549,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1314321	AU	-	2642,4	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014*