



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6745-IX-NE-EI
Periodo:	09-2013
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:	21-10-2013	Fecha Límite para Envío:	21-10-2013	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	1304509	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304509	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304512	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304512	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304515	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304515	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304517	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304518	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304524	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304524	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304528	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304528	AU	35	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304531	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304531	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304538	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1304538	AU	35	9,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1304539	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1304539	AU	400	3,47	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1304539	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1304539	AU	10	2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1304539	AU	50	6,65	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1304539	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1304539	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1304540	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1304540	AU	400	4,25	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1304540	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1304540	AU	10	1,59	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1304540	AU	50	4,12	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1304540	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1304540	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1304541	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1304541	AU	400	4,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1304541	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1304541	AU	10	1,83	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1304541	AU	50	5,09	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1304541	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1304541	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1304542	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1304542	AU	400	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1304542	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1304542	AU	10	0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1304542	AU	50	5,45	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1304542	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1304542	AU	80	5	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	1304509	AU	-	3409	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304510	AU	-	3492	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304511	AU	-	3517	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304512	AU	-	2813	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304513	AU	-	3582	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304514	AU	-	3409	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304515	AU	-	3456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304516	AU	-	3161	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304517	AU	-	3240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304518	AU	-	2494	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304519	AU	-	3312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304520	AU	-	3402	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304521	AU	-	3204	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304522	AU	-	3240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304523	AU	-	3456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304524	AU	-	2806	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304525	AU	-	3409	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304526	AU	-	3229	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304527	AU	-	3240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304528	AU	-	3337	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304529	AU	-	3222	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304530	AU	-	3420	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304531	AU	-	2929	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304532	AU	-	3240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304533	AU	-	3229	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304534	AU	-	3157	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304535	AU	-	3168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304536	AU	-	3312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304537	AU	-	3197	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304538	AU	-	3240	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-12-2015