



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5868-IX-NE-EI
Periodo:	06-2013
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:	19-07-2013	Fecha Límite para Envío:	22-07-2013	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	29	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
PH	unidades de pH	1256568	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256577	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1256581	AU	7	2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1256582	AU	7	2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1256583	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1256582	AU	80	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1256581	AU	400	3	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1256583	AU	35	3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1256583	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1256584	AU	80	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1256584	AU	10	0,45	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1256582	AU	35	7	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1256583	AU	50	4,52	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1256584	AU	7	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256562	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1256581	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1256582	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1256583	AU	20	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256576	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1256581	AU	80	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1256582	AU	400	5,14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1256583	AU	400	3,18	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1256584	AU	400	32,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256554	AU	35	10,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1256581	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256576	AU	35	8,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1256584	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256577	AU	35	8,7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1256581	AU	10	0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1256582	AU	10	0,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256558	AU	35	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256562	AU	35	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256568	AU	35	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256551	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256567	AU	35	9,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1256584	AU	50	4,19	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1256583	AU	10	0,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256551	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256554	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1256582	AU	50	1,57	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1256584	AU	20	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256558	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1256581	AU	50	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256567	AU	6 - 8,5	7	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	1256568	AU	-	650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1256576	AU	-	652	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1256577	AU	-	693	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1256567	AU	-	721	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1256556	AU	-	900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1256552	AU	-	920	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1256558	AU	-	920	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1256564	AU	-	920	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1256574	AU	-	920	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1256554	AU	-	923	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1256557	AU	-	927	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1256575	AU	-	940	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1256553	AU	-	950	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1256559	AU	-	950	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1256563	AU	-	950	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1256573	AU	-	950	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1256560	AU	-	955	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1256572	AU	-	955	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1256569	AU	-	960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1256578	AU	-	960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1256551	AU	-	970	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1256561	AU	-	977	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1256555	AU	-	978	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1256566	AU	-	978	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1256570	AU	-	978	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1256579	AU	-	978	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1256562	AU	-	980	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1256565	AU	-	980	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1256571	AU	-	980	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*