



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1164-IX-NE-EI
Periodo:	11-2013
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:	18-12-2013	Fecha Límite para Envío:	20-12-2013	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	1324941	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1324942	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1324939	AU	400	3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1324939	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1324940	AU	20	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1324939	AU	35	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1324940	AU	35	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1324941	AU	35	6	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1324942	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1324939	AU	10	0,2	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1324940	AU	400	3,5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1324941	AU	400	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1324940	AU	10	0,2	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1324942	AU	400	3,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1324941	AU	10	0,53	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1324942	AU	10	1,64	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1324939	AU	50	7,19	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1324940	AU	50	3,33	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1324941	AU	50	4,62	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1324942	AU	50	2,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324909	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324914	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324918	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324921	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324926	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324930	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324934	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1324937	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1324939	AU	7	2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1324940	AU	7	2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1324941	AU	7	2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1324942	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1324939	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1324940	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1324941	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1324942	AU	80	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324909	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324914	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324918	AU	35	12,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324921	AU	35	11,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324926	AU	35	12,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324930	AU	35	12,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324934	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1324937	AU	35	12,1	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	1324937	AU	-	1284	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324921	AU	-	2929	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324929	AU	-	3280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324916	AU	-	3285	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324917	AU	-	3339	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324919	AU	-	3361	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324910	AU	-	3361	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324932	AU	-	3362	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324924	AU	-	3366	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324933	AU	-	3373	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324909	AU	-	3373	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324922	AU	-	3375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324936	AU	-	3409	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324920	AU	-	3411	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324928	AU	-	3415	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324926	AU	-	3415	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324911	AU	-	3415	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324938	AU	-	3422	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324935	AU	-	3425	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324931	AU	-	3438	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324918	AU	-	3438	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324925	AU	-	3447	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324927	AU	-	3469	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324914	AU	-	3487	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324923	AU	-	3492	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324912	AU	-	3492	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324915	AU	-	3505	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324913	AU	-	3550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324934	AU	-	3648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1324930	AU	-	3944	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