



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6144-IX-NE-EI
Periodo:	08-2013
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:	17-09-2013	Fecha Límite para Envío:	23-09-2013	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	1284978	AU	20	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1284976	AU	35	3	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1284975	AU	50	2,71	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1284975	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1284976	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1284977	AU	20	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1284975	AU	35	3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1284948	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284972	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1284978	AU	7	2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284948	AU	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284972	AU	35	9,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1284975	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1284976	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1284977	AU	80	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284954	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284958	AU	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284966	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284967	AU	35	4,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284971	AU	35	8,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1284976	AU	7	2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1284977	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1284978	AU	80	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284945	AU	35	6,9	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1284975	AU	400	3,77	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1284976	AU	400	3,72	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1284977	AU	400	17,6	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1284978	AU	400	5,71	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1284977	AU	35	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1284978	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1284975	AU	10	0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1284976	AU	10	0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1284977	AU	10	0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1284978	AU	10	0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1284976	AU	50	1,73	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1284977	AU	50	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284967	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284971	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284954	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284958	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284966	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1284978	AU	50	5,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284945	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1284975	AU	7	2	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	1284967	AU	-	665	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1284972	AU	-	682	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1284966	AU	-	686	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1284946	AU	-	897	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1284971	AU	-	920	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1284960	AU	-	920	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1284947	AU	-	920	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1284965	AU	-	927	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1284945	AU	-	927	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1284955	AU	-	947	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1284952	AU	-	947	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1284956	AU	-	950	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1284948	AU	-	950	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1284953	AU	-	955	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1284954	AU	-	960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1284968	AU	-	968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1284961	AU	-	968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1284964	AU	-	970	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1284958	AU	-	975	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1284969	AU	-	977	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1284957	AU	-	977	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1284949	AU	-	977	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1284973	AU	-	980	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1284959	AU	-	980	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1284970	AU	-	990	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1284950	AU	-	990	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1284962	AU	-	1000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1284974	AU	-	1001	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1284963	AU	-	1027	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1284951	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 día 31-12-2013*