



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1738-IX-NE-EI
Periodo:	12-2013
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:	20-01-2014	Fecha Límite para Envío:	20-01-2014	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
TEMPERATURA	°C	1342035	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342037	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342040	AU	35	14,7	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1342062	AU	50	5,12	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1342063	AU	50	2,02	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1342062	AU	20	5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1342064	AU	50	6,93	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1342061	AU	10	0,2	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1342062	AU	35	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1342062	AU	10	0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1342061	AU	50	5,15	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1342063	AU	10	0,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342045	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1342064	AU	10	0,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1342062	AU	80	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342045	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342031	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342035	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342037	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342040	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342049	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342053	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1342057	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1342061	AU	7	2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1342062	AU	7	2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1342063	AU	7	2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1342064	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1342061	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1342061	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1342063	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1342064	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1342061	AU	400	3,5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1342062	AU	400	3	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1342063	AU	400	3,72	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1342064	AU	400	3,72	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1342061	AU	35	18	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1342063	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1342064	AU	80	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342031	AU	35	15	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1342063	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1342064	AU	35	2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342049	AU	35	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342053	AU	35	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1342057	AU	35	14,2	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	1342053	AU	-	2580	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1342048	AU	-	2779	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1342036	AU	-	2780	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1342057	AU	-	2788	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1342031	AU	-	2798	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1342032	AU	-	2805	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1342051	AU	-	2812	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1342059	AU	-	2832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1342058	AU	-	2840	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1342060	AU	-	2842	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1342034	AU	-	2854	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1342035	AU	-	2860	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1342050	AU	-	2879	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1342041	AU	-	2888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1342038	AU	-	2889	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1342056	AU	-	2894	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1342047	AU	-	2894	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1342037	AU	-	2901	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1342052	AU	-	2908	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1342039	AU	-	2910	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1342033	AU	-	2910	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1342044	AU	-	2912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1342042	AU	-	2914	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1342055	AU	-	2921	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1342045	AU	-	2922	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1342043	AU	-	2930	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1342054	AU	-	2953	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1342046	AU	-	2970	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1342049	AU	-	3035	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1342040	AU	-	3090	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