



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3843-IX-NE-EI
Periodo:	12-2014
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:	19-01-2015	Fecha Límite para Envío:	20-01-2015	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	1513416	AU	6 - 8,5	6,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513416	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513422	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513422	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513426	AU	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513426	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513431	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513431	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513434	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513434	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513438	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513438	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513441	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513441	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513445	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1513445	AU	35	15	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1513446	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1513446	AU	400	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1513446	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1513446	AU	10	0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1513446	AU	50	4,75	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1513446	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1513446	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1513447	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1513447	AU	400	7,37	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1513447	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1513447	AU	10	0,65	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1513447	AU	50	6,73	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1513447	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1513447	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1513448	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1513448	AU	400	18,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1513448	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1513448	AU	10	0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1513448	AU	50	4,34	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1513448	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1513448	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1513449	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1513449	AU	400	11,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1513449	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1513449	AU	10	0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1513449	AU	50	3,53	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1513449	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1513449	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	1513416	AU	-	3240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1513417	AU	-	2880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1513418	AU	-	3060	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1513419	AU	-	2700	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1513420	AU	-	2664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1513421	AU	-	2520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1513422	AU	-	2808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1513423	AU	-	2808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1513424	AU	-	2772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1513425	AU	-	2700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1513426	AU	-	2664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1513427	AU	-	3024	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1513428	AU	-	2952	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1513429	AU	-	2952	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1513430	AU	-	2700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1513431	AU	-	2520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1513432	AU	-	2700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1513433	AU	-	2700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1513434	AU	-	2413	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1513435	AU	-	3096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1513436	AU	-	3060	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1513437	AU	-	2736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1513438	AU	-	3004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1513439	AU	-	3204	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1513440	AU	-	3204	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1513441	AU	-	2880	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1513442	AU	-	2880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1513443	AU	-	2808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1513444	AU	-	2744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1513445	AU	-	3013	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-10-2015