



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5890-IX-NE-EI
Periodo:	06-2014
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:	18-07-2014	Fecha Límite para Envío:	21-07-2014	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
PH	unidades de pH	1420391	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1420391	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1420395	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1420395	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1420400	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1420400	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1420403	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1420403	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1420406	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1420406	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1420410	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1420410	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1420414	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1420414	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1420417	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1420417	AU	35	7,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1420421	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1420421	AU	400	4,91	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1420421	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1420421	AU	10	0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1420421	AU	50	3,46	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1420421	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1420421	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1420422	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1420422	AU	400	75,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1420422	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1420422	AU	10	0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1420422	AU	50	2,4	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1420422	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1420422	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1420423	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1420423	AU	400	86,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1420423	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1420423	AU	10	0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1420423	AU	50	3,78	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1420423	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1420423	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1420424	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1420424	AU	400	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1420424	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1420424	AU	10	0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1420424	AU	50	75,1	Valor excedido en 50,2% respecto al Límite Exigido
PODER ESPUMOGENO	mm	1420424	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1420424	AU	80	5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1433097	RE	50	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	1420391	AU	-	4080	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1420392	AU	-	5210	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1420393	AU	-	4280	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1420394	AU	-	4350	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1420395	AU	-	5000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1420396	AU	-	4280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1420397	AU	-	4260	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1420398	AU	-	4080	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1420399	AU	-	4280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1420400	AU	-	2775	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1420401	AU	-	4000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1420402	AU	-	3800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1420403	AU	-	3770	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1420404	AU	-	3810	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1420405	AU	-	3810	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1420406	AU	-	2242	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1420407	AU	-	3510	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1420408	AU	-	3600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1420409	AU	-	3810	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1420410	AU	-	4080	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1420411	AU	-	3770	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1420412	AU	-	3510	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1420413	AU	-	3410	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1420414	AU	-	2127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1420415	AU	-	3770	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1420416	AU	-	3310	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1420417	AU	-	3497	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1420418	AU	-	3470	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1420419	AU	-	3510	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1420420	AU	-	2100	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015*