



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1802-IX-NE-EI
Periodo:	08-2014
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:	22-09-2014	Fecha Límite para Envío:	22-09-2014	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	1464150	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464150	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464154	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464154	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464158	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464158	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464162	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464162	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464169	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464169	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464171	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464171	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464174	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1464174	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1464177	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1464177	AU	35	10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1464180	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1464180	AU	400	28,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1464180	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1464180	AU	10	0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1464180	AU	50	2,32	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1464180	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1464180	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1464181	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1464181	AU	400	3,16	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1464181	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1464181	AU	10	0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1464181	AU	50	3,43	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1464181	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1464181	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1464182	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1464182	AU	400	87,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1464182	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1464182	AU	10	0,59	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1464182	AU	50	5,66	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1464182	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1464182	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1464183	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1464183	AU	400	4,91	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1464183	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1464183	AU	10	0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1464183	AU	50	3,94	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1464183	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1464183	AU	80	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473320	CD	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473320	CD	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473321	CD	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473321	CD	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473322	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473322	CD	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473323	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473323	CD	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473324	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473324	CD	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473325	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473325	CD	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473326	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1473326	CD	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1473327	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1473327	CD	35	9,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1473328	CD	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1473328	CD	400	39,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1473328	CD	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1473328	CD	10	0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1473328	CD	50	<0,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1473328	CD	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1473328	CD	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	1464150	AU	-	1020	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464151	AU	-	980	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464152	AU	-	880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464153	AU	-	770	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464154	AU	-	790	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464155	AU	-	880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464156	AU	-	1070	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464157	AU	-	1020	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464158	AU	-	980	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464159	AU	-	960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464160	AU	-	880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464161	AU	-	960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464162	AU	-	734	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464163	AU	-	770	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464164	AU	-	700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464165	AU	-	600	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464166	AU	-	470	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464167	AU	-	400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464168	AU	-	440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464169	AU	-	476	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464170	AU	-	470	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464171	AU	-	536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464172	AU	-	400	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464173	AU	-	360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464174	AU	-	370	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464175	AU	-	380	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464176	AU	-	330	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464177	AU	-	544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464178	AU	-	330	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1464179	AU	-	360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1473328	CD	-	600,3	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015