



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8259-IX-NE-EI
Periodo:	08-2015
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:	17-09-2015	Fecha Límite para Envío:	21-09-2015	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	1652051	AU	6 - 8,5	6,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1652051	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1652055	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1652055	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1652061	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1652061	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1652065	AU	6 - 8,5	6,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1652065	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1652069	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1652069	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1652072	AU	6 - 8,5	6,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1652072	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1652075	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1652075	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1652079	AU	6 - 8,5	6,53	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1652079	AU	35	9,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1652081	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1652081	AU	400	6,84	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1652081	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1652081	AU	10	0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1652081	AU	50	3,22	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1652081	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1652081	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1652082	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1652082	AU	400	7,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1652082	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1652082	AU	10	0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1652082	AU	50	1,62	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1652082	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1652082	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1652083	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1652083	AU	400	207	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1652083	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1652083	AU	10	0,69	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1652083	AU	50	4,73	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1652083	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1652083	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1652084	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1652084	AU	400	4,15	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1652084	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1652084	AU	10	0,78	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1652084	AU	50	2,32	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1652084	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1652084	AU	80	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1674174	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1674174	CD	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1674175	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1674175	CD	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1674176	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1674176	CD	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1674177	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1674177	CD	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1674178	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1674178	CD	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1674179	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1674179	CD	35	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1674180	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1674180	CD	35	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1674181	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1674181	CD	35	10,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1674182	CD	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1674182	CD	400	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1674182	CD	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1674182	CD	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1674182	CD	50	0,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1674182	CD	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1674182	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	1652051	AU	-	814	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652052	AU	-	844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652053	AU	-	838	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652054	AU	-	764	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652055	AU	-	1111	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652056	AU	-	747	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652057	AU	-	728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652058	AU	-	736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652059	AU	-	793	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652060	AU	-	746	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652061	AU	-	1156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652062	AU	-	773	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652063	AU	-	742	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652064	AU	-	763	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652065	AU	-	800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652066	AU	-	756	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652067	AU	-	734	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652068	AU	-	782	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652069	AU	-	1096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652070	AU	-	746	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652071	AU	-	724	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652072	AU	-	753	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652073	AU	-	745	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652074	AU	-	843	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652075	AU	-	995	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652076	AU	-	882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652077	AU	-	958	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652078	AU	-	966	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652079	AU	-	980	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652080	AU	-	1043	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1674181	CD	-	8751,645	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-07-2016