



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-8558-IX-NE-EI
Periodo:	07-2016
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:	18-08-2016	Fecha Límite para Envío:	22-08-2016	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	31	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	1810185	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810185	AU	35	4,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810186	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810186	AU	35	4,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810187	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810187	AU	35	4,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810188	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810188	AU	35	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810189	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810189	AU	35	5,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810190	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810190	AU	35	5,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810191	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1810191	AU	35	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1810192	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1810192	AU	35	6,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1810216	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1810216	AU	400	5,94	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1810216	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1810216	AU	10	0,56	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1810216	AU	50	6,05	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1810216	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1810216	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1810217	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1810217	AU	400	6,22	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1810217	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1810217	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1810217	AU	50	2,28	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1810217	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1810217	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1810218	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1810218	AU	400	10	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1810218	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1810218	AU	10	0,98	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1810218	AU	50	1,48	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1810218	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1810218	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1810219	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1810219	AU	400	35,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1810219	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1810219	AU	10	0,89	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1810219	AU	50	2,15	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1810219	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1810219	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	1810185	AU	-	109,512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810186	AU	-	106,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810187	AU	-	107,748	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810188	AU	-	108,648	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810189	AU	-	102,312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810190	AU	-	109,296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810191	AU	-	106,956	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810192	AU	-	109,008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810193	AU	-	103,068	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810194	AU	-	113,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810195	AU	-	110,556	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810196	AU	-	105,516	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810197	AU	-	116,712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810198	AU	-	115,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810199	AU	-	112,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810200	AU	-	122,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810201	AU	-	120,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810202	AU	-	116,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810203	AU	-	111,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810204	AU	-	124,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810205	AU	-	116,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810206	AU	-	114,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810207	AU	-	122,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810208	AU	-	113,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810209	AU	-	117,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810210	AU	-	132,12	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810211	AU	-	111,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810212	AU	-	121,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810213	AU	-	116,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810214	AU	-	111,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1810215	AU	-	116,64	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016