



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-344-IX-NE-EI
Periodo:	09-2015
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:	20-10-2015	Fecha Límite para Envío:	20-10-2015	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	1665914	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665914	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665917	AU	6 - 8,5	6,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665917	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665921	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665921	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665927	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665927	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665931	AU	6 - 8,5	6,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665931	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665935	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665935	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665939	AU	6 - 8,5	6,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1665939	AU	35	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1665942	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1665942	AU	35	9,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1665943	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1665943	AU	400	4,84	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1665943	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1665943	AU	10	0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1665943	AU	50	1,32	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1665943	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1665943	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1665944	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1665944	AU	400	3,59	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1665944	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1665944	AU	10	1,08	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1665944	AU	50	5,07	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1665944	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1665944	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1665945	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1665945	AU	400	3,66	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1665945	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1665945	AU	10	0,58	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1665945	AU	50	3,69	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1665945	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1665945	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1665946	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1665946	AU	400	4,76	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1665946	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1665946	AU	10	0,67	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1665946	AU	50	3,59	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1665946	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1665946	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	1665913	AU	-	1036	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665914	AU	-	1486	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665915	AU	-	651	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665916	AU	-	865	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665917	AU	-	862	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665918	AU	-	980	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665919	AU	-	1023	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665920	AU	-	1054	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665921	AU	-	2473	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665922	AU	-	951	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665923	AU	-	834	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665924	AU	-	748	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665925	AU	-	737	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665926	AU	-	651	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665927	AU	-	1737	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665928	AU	-	815	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665929	AU	-	891	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665930	AU	-	1049	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665931	AU	-	987	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665932	AU	-	852	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665933	AU	-	924	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665934	AU	-	1014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665935	AU	-	2453	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665936	AU	-	1054	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665937	AU	-	1068	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665938	AU	-	1013	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665939	AU	-	1024	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665940	AU	-	982	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665941	AU	-	1016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1665942	AU	-	1032	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016*