



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-579-XI-NE-EI
Periodo:	10-2013
Rut:	79800600-2
Empresa:	AQUACHILE S.A.
Establecimiento:	AQUACHILE S.A. (PISC. PEDREGOSO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO PEDREGOSO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°3172 de fecha 01-09-2006

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-11-2013	Fecha Límite para Envío:	20-11-2013	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	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	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
FOSFORO	mg/l	1311878	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1321752	CD	10	0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1311877	AU	50	6,11	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1311878	AU	50	4,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321740	CD	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321741	CD	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321742	CD	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321743	CD	35	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321744	CD	35	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321745	CD	35	7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1321746	CD	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321747	CD	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321748	CD	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321749	CD	35	7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1311877	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1311878	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1321752	CD	20	14,7	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1311877	AU	400	5,25	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1311878	AU	400	<3	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1321752	CD	400	2,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1311877	AU	35	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1311878	AU	35	6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1321752	CD	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1311877	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1321752	CD	50	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311838	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311840	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311842	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311844	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311846	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311848	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311850	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311852	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321728	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321729	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321730	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321731	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321732	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321733	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321734	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321735	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1311877	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1311878	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1311877	AU	80	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321736	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321737	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321738	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321739	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321740	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321741	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321742	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321743	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321744	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321745	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321746	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321747	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321748	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321749	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321750	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321751	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1311878	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311838	AU	35	10,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1311840	AU	35	10,4	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1321752	CD	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1321752	CD	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311842	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311844	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311846	AU	35	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311848	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311850	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311852	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321728	CD	35	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321729	CD	35	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321730	CD	35	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321731	CD	35	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321732	CD	35	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321733	CD	35	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321734	CD	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321735	CD	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321736	CD	35	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321737	CD	35	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321738	CD	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321739	CD	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321750	CD	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321751	CD	35	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	1311838	AU	720	460,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1311840	AU	720	464,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1311842	AU	720	460,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1311844	AU	720	457,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1311846	AU	720	460,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1311848	AU	720	460,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1311850	AU	720	453,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1311852	AU	720	460,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1311854	AU	720	464,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1311855	AU	720	460,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1311856	AU	720	464,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1311857	AU	720	464,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1311858	AU	720	468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1311859	AU	720	468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1311860	AU	720	468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1311861	AU	720	471,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1311862	AU	720	464,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1311863	AU	720	460,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1311864	AU	720	468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1311865	AU	720	471,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1311866	AU	720	468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1311867	AU	720	460,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1311868	AU	720	460,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1311869	AU	720	464,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1311870	AU	720	460,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1311871	AU	720	464,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1311872	AU	720	468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1311873	AU	720	471,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1311874	AU	720	475,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1311875	AU	720	460,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1311876	AU	720	464,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321751	CD	720	9438,303	Valor excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014