

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-572-XI-NE-EI
Periodo:	10-2013
Rut:	79800600-2
Empresa:	AQUACHILE S.A.
Establecimiento:	AQUACHILE (PISC. CERRO FARELLON)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ARROYO SIN NOMBRE, AYSEN)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°3176 de fecha 01-09-2006

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	18-11-2013	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	4	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
TEMPERATURA	°C	1309961	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309962	AU	35	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309963	AU	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309964	AU	35	10,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1309992	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1321727	CD	20	10,2	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1309992	AU	400	7,25	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1321727	CD	400	2,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1309992	AU	35	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1321727	CD	35	11,5	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1309992	AU	10	1,78	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1321727	CD	10	0,6	Valor no excedido
NITROGENO	mg/l	1309992	AU	50	5,9	Valor no excedido
TOTAL KJELDAHL						
NITROGENO	mg/l	1321727	CD	50	1,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309961	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309962	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309963	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309964	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1309992	AU	7	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321703	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321704	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321705	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321706	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321707	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321708	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321709	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321710	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321711	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321712	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321713	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321714	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321715	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321716	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321717	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321718	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321719	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321720	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321721	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321722	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321723	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321724	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321725	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321726	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1321727	CD	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1309992	AU	80	15	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1321727	CD	80	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321703	CD	35	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321704	CD	35	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321705	CD	35	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321706	CD	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321707	CD	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321708	CD	35	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321709	CD	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321710	CD	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321711	CD	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321712	CD	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321713	CD	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321714	CD	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321715	CD	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321716	CD	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321717	CD	35	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321718	CD	35	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321719	CD	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321720	CD	35	9,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1321721	CD	35	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321722	CD	35	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321723	CD	35	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321724	CD	35	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321725	CD	35	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321726	CD	35	8,9	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	1309961	AU	216	154,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309962	AU	216	157,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309963	AU	216	174,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309964	AU	216	164,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309965	AU	216	153,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309966	AU	216	140,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309967	AU	216	135,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309968	AU	216	154,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309969	AU	216	167,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309970	AU	216	157,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309971	AU	216	174,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309972	AU	216	176,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309973	AU	216	158,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309974	AU	216	160,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309975	AU	216	164,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309976	AU	216	154,01	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309977	AU	216	171,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309978	AU	216	195,23	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309979	AU	216	152,93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309980	AU	216	162,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309981	AU	216	182,74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309982	AU	216	192,53	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309983	AU	216	151,38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309984	AU	216	160,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309985	AU	216	158,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309986	AU	216	179,57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309987	AU	216	154,33	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309988	AU	216	168,01	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309989	AU	216	175,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309990	AU	216	162,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309991	AU	216	158,47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321726	CD	216	1673,594	Valor excedido



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