



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5428-X-NE-EI
Periodo:	03-2013
Rut:	96912840-3
Empresa:	AQUAGEN CHILE S.A.
Establecimiento:	AQUAGEN CHILE S.A. (AYACARA)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO LA MAQUINA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2924 de fecha 07-08-2009

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	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	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	4	4	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	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1217497	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1217499	AU	400	7,28	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1217499	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1217498	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1217499	AU	50	8,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217492	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1217498	AU	80	<5	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1217497	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1217497	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1217499	AU	80	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1217498	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1217500	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217491	AU	35	10,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1217499	AU	7	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217476	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217491	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1217500	AU	7	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217492	AU	35	10,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1217498	AU	50	3,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1217486	AU	35	9,8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1217498	AU	400	7,04	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1217497	AU	10	<0,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1217498	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1217499	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1217500	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1217497	AU	400	6,2	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1217500	AU	400	4,22	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1217497	AU	35	7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1217498	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1217500	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1217499	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1217500	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1217497	AU	50	1,46	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1217500	AU	50	1,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217476	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1217486	AU	6 - 8,5	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	1217491	AU	2520	115,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217476	AU	2520	122,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217492	AU	2520	124,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217486	AU	2520	125,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217485	AU	2520	135,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217467	AU	2520	150,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217466	AU	2520	152,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217488	AU	2520	154,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217471	AU	2520	156,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217481	AU	2520	158,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217469	AU	2520	160,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217470	AU	2520	162	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217493	AU	2520	163,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217496	AU	2520	164	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217468	AU	2520	164,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217473	AU	2520	165	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217472	AU	2520	165,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217474	AU	2520	167,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217475	AU	2520	167,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217484	AU	2520	167,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217487	AU	2520	170,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217480	AU	2520	170,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217490	AU	2520	172,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217483	AU	2520	174,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217494	AU	2520	175,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217478	AU	2520	177	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217482	AU	2520	178,1	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217479	AU	2520	181,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217477	AU	2520	181,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217489	AU	2520	188,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1217495	AU	2520	189,7	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013