



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6702-X-NE-EI
Periodo:	09-2013
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:	17-10-2013	Fecha Límite para Envío:	21-10-2013	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	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	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
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1297278	AU	50	2,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297257	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297258	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297261	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1297277	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1297278	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1297276	AU	20	<4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297271	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1297276	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1297277	AU	7	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1297278	AU	35	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1297279	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1297276	AU	400	92	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1297277	AU	400	4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1297279	AU	50	1,18	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1297278	AU	400	<8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1297279	AU	400	14	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1297276	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1297277	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1297279	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1297276	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1297277	AU	10	0,93	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1297278	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1297279	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1297276	AU	50	<10	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1297277	AU	50	6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1297278	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1297279	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1297276	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1297277	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1297278	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1297279	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297257	AU	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297258	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297261	AU	35	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297271	AU	35	9,3	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	1297246	AU	2520	417	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297264	AU	2520	418	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297262	AU	2520	418	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297255	AU	2520	418	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297256	AU	2520	420	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297259	AU	2520	425	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297247	AU	2520	426	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297249	AU	2520	427	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297254	AU	2520	429	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297248	AU	2520	429	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297258	AU	2520	430	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297257	AU	2520	431	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297261	AU	2520	432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297263	AU	2520	433	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297260	AU	2520	434	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297253	AU	2520	435	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297251	AU	2520	436	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297250	AU	2520	437	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297266	AU	2520	442	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297252	AU	2520	445	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297265	AU	2520	447	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297273	AU	2520	456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297270	AU	2520	460	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297267	AU	2520	474	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297275	AU	2520	477	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297272	AU	2520	487	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297271	AU	2520	496	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297269	AU	2520	498	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297274	AU	2520	505	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1297268	AU	2520	530	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