



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3913-X-NE-EI
Periodo:	02-2013
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:	19-03-2013	Fecha Límite para Envío:	20-03-2013	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	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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
PH	unidades de pH	1201815	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201823	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1201824	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1201825	AU	7	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1201824	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1201824	AU	400	5,96	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1201825	AU	400	5,14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1201826	AU	400	9,78	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1201826	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1201827	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1201824	AU	80	45	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1201825	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1201826	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1201827	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1201825	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1201826	AU	10	<0,2	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1201827	AU	400	8,93	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1201824	AU	35	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1201825	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1201826	AU	35	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1201827	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1201824	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1201827	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1201824	AU	50	3,37	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1201825	AU	50	4,24	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1201826	AU	50	2,25	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1201827	AU	50	1,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201802	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1201814	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1201825	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1201826	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1201827	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201802	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201814	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201815	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1201823	AU	35	10	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	1201815	AU	2520	114,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1201802	AU	2520	121,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1201822	AU	2520	124,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1201814	AU	2520	124,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1201823	AU	2520	125,7	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1201821	AU	2520	131,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1201796	AU	2520	142	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1201805	AU	2520	147,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1201797	AU	2520	150,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1201818	AU	2520	150,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1201801	AU	2520	154,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1201800	AU	2520	156,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1201798	AU	2520	156,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1201799	AU	2520	156,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1201803	AU	2520	159,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1201811	AU	2520	160,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1201804	AU	2520	161,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1201816	AU	2520	164,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1201820	AU	2520	165,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1201817	AU	2520	166,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1201813	AU	2520	170,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1201810	AU	2520	171,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1201806	AU	2520	172	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1201809	AU	2520	174,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1201812	AU	2520	175,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1201808	AU	2520	177,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1201819	AU	2520	185,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1201807	AU	2520	189,6	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