



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5574-X-NE-EI
Periodo:	04-2013
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:	17-05-2013	Fecha Límite para Envío:	20-05-2013	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1228731	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1228729	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1228731	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1228731	AU	50	7,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228723	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1228731	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1228731	AU	80	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1228729	AU	20	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228717	AU	35	10,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1228730	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228723	AU	35	9,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1228732	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228716	AU	35	9,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1228732	AU	7	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228727	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228717	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1228732	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1228729	AU	400	4,17	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1228730	AU	400	6,36	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1228731	AU	400	6,53	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1228730	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1228731	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1228732	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1228729	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1228730	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1228732	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1228729	AU	50	3,81	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1228732	AU	50	2,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228716	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228727	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1228729	AU	7	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1228730	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1228732	AU	400	4,52	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1228730	AU	50	3,08	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1228730	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1228729	AU	80	<5	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	1228725	AU	2520	435,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1228719	AU	2520	564,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1228720	AU	2520	576,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1228721	AU	2520	605,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1228705	AU	2520	615,7	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1228712	AU	2520	620,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1228709	AU	2520	621,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1228718	AU	2520	623,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1228708	AU	2520	628,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1228710	AU	2520	631	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1228724	AU	2520	635,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1228702	AU	2520	637,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1228715	AU	2520	642,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1228726	AU	2520	643,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1228703	AU	2520	643,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1228706	AU	2520	647	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1228713	AU	2520	647,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1228707	AU	2520	648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1228714	AU	2520	653,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1228711	AU	2520	668,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1228723	AU	2520	671,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1228701	AU	2520	687	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1228727	AU	2520	688,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1228704	AU	2520	690,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1228699	AU	2520	699,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1228700	AU	2520	700,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1228716	AU	2520	710,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1228722	AU	2520	717,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1228717	AU	2520	718,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1228728	AU	2520	725,6	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*