

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1736-X-NE-EI
Periodo:	12-2013
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:	15-01-2014	Fecha Límite para Envío:	20-01-2014	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	1336045	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1336046	AU	20	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1336047	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1336048	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1336045	AU	400	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1336046	AU	400	3,47	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1336047	AU	400	83	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1336048	AU	400	88	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1336045	AU	35	9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1336046	AU	35	7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1336047	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1336048	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1336045	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1336046	AU	10	0,96	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1336047	AU	10	<0,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1336048	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1336045	AU	50	8,73	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1336046	AU	50	3,87	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1336047	AU	50	0,35	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1336048	AU	50	<0,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336029	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336030	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336040	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336043	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1336045	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1336046	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1336047	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1336048	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1336045	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1336046	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1336047	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1336048	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336029	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336030	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336040	AU	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336043	AU	35	10,4	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	1336040	AU	2520	254,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336036	AU	2520	258,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336042	AU	2520	264,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336043	AU	2520	268,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336041	AU	2520	269,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336037	AU	2520	271,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336033	AU	2520	274,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336044	AU	2520	276,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336034	AU	2520	279	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336038	AU	2520	279,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336032	AU	2520	279,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336035	AU	2520	281	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336039	AU	2520	281,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336031	AU	2520	293,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336015	AU	2520	319	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336016	AU	2520	321,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336014	AU	2520	327	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336027	AU	2520	336,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336017	AU	2520	339,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336018	AU	2520	343,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336025	AU	2520	343,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336028	AU	2520	343,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336026	AU	2520	345,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336030	AU	2520	350,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336023	AU	2520	350,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336024	AU	2520	351	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336029	AU	2520	352,5	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336022	AU	2520	352,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336019	AU	2520	360,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336020	AU	2520	363	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336021	AU	2520	363,5	Valor no 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