



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6136-X-NE-EI
Periodo:	08-2013
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:	14-09-2013	Fecha Límite para Envío:	23-09-2013	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
PH	unidades de pH	1281932	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1281936	AU	20	<4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281933	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1281938	AU	400	11	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1281937	AU	7	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1281938	AU	50	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1281939	AU	50	<1	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1281938	AU	7	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1281938	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1281938	AU	10	<1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281926	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1281936	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1281937	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1281938	AU	80	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1281936	AU	10	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1281936	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1281939	AU	7	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1281937	AU	10	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281926	AU	35	7,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1281939	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281927	AU	35	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281932	AU	35	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281933	AU	35	7,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1281937	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1281938	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1281939	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1281936	AU	400	12	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1281937	AU	400	12	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1281939	AU	400	11	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1281936	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1281937	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1281939	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1281939	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1281936	AU	50	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1281937	AU	50	<1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281927	AU	6 - 8,5	7,1	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	1281914	AU	2520	281,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1281910	AU	2520	289,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1281907	AU	2520	298,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1281915	AU	2520	300,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1281919	AU	2520	301,1	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1281908	AU	2520	307	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1281905	AU	2520	308,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1281913	AU	2520	310,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1281909	AU	2520	310,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1281912	AU	2520	312,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1281911	AU	2520	322,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1281917	AU	2520	327,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1281906	AU	2520	340,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1281920	AU	2520	342,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1281918	AU	2520	345,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1281929	AU	2520	373,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1281935	AU	2520	377	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1281934	AU	2520	384,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1281928	AU	2520	388	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1281931	AU	2520	402,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1281916	AU	2520	403,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1281922	AU	2520	405,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1281930	AU	2520	410,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1281925	AU	2520	410,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1281924	AU	2520	414,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1281923	AU	2520	424,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1281921	AU	2520	425,9	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1281926	AU	2520	651,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1281927	AU	2520	661,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1281933	AU	2520	665,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1281932	AU	2520	670,3	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