



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1162-X-NE-EI
Periodo:	11-2013
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:	19-12-2013	Fecha Límite para Envío:	20-12-2013	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	1325557	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1325558	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1325559	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1325560	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1325557	AU	400	8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1325558	AU	400	4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1325559	AU	400	4,75	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1325560	AU	400	5	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1325557	AU	35	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1325558	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1325559	AU	35	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1325560	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1325557	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1325558	AU	10	0,61	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1325559	AU	10	0,44	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1325560	AU	10	2,15	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1325557	AU	50	0,87	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1325558	AU	50	3,71	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1325559	AU	50	1,81	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1325560	AU	50	3,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325551	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325552	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325554	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325555	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1325557	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1325558	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1325559	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1325560	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1325557	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1325558	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1325559	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1325560	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325551	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325552	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325554	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325555	AU	35	8,5	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	1325535	AU	2520	331,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1325547	AU	2520	335,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1325534	AU	2520	339,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1325536	AU	2520	340,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1325554	AU	2520	341,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1325546	AU	2520	341,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1325544	AU	2520	341,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1325527	AU	2520	344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1325528	AU	2520	347,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1325539	AU	2520	349	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1325537	AU	2520	351,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1325538	AU	2520	355,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1325555	AU	2520	355,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1325545	AU	2520	356,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1325551	AU	2520	356,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1325553	AU	2520	357,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1325543	AU	2520	358,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1325540	AU	2520	358,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1325549	AU	2520	361,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1325532	AU	2520	361,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1325556	AU	2520	361,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1325550	AU	2520	362,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1325552	AU	2520	363	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1325541	AU	2520	365,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1325548	AU	2520	366,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1325529	AU	2520	367,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1325542	AU	2520	372,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1325530	AU	2520	374	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1325533	AU	2520	378,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1325531	AU	2520	380,4	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014*