



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5238-X-NE-EI
Periodo:	01-2013
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:	20-02-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	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	31	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	31	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	1190587	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1190588	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1190589	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1190590	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1190587	AU	400	7,25	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1190588	AU	400	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1190587	AU	10	<0,2	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1190589	AU	400	25,3	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1190588	AU	10	<0,2	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1190590	AU	400	24,8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1190589	AU	10	<0,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1190587	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1190590	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1190587	AU	50	3,32	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1190588	AU	50	1,9	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1190589	AU	50	2,66	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1190590	AU	50	2,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190556	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1190588	AU	35	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190557	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190558	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1190589	AU	35	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190559	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1190590	AU	35	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190560	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190561	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190562	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190563	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190564	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190565	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190566	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190567	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190568	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190569	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190570	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190571	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190572	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190573	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190574	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190575	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190576	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190577	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190578	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190579	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190580	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190581	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190582	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190583	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190584	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190585	AU	6 - 8,5	7,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1190586	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1190587	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1190588	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1190589	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1190590	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1190587	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1190588	AU	80	<5	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1190589	AU	80	9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1190590	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190556	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190557	AU	35	9,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190558	AU	35	9,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190559	AU	35	9,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190560	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190561	AU	35	9,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190562	AU	35	9,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190563	AU	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190564	AU	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190565	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190566	AU	35	10,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190567	AU	35	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190568	AU	35	10,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190569	AU	35	9,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190570	AU	35	10,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190571	AU	35	10,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190572	AU	35	10,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190573	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190574	AU	35	11,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190575	AU	35	12,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190576	AU	35	12,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190577	AU	35	11,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190578	AU	35	11,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190579	AU	35	9,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190580	AU	35	10,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190581	AU	35	10,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190582	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190583	AU	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190584	AU	35	11,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190585	AU	35	11,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1190586	AU	35	10,8	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	1190582	AU	2520	131	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190581	AU	2520	131,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190583	AU	2520	135,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190586	AU	2520	140,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190585	AU	2520	140,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190556	AU	2520	142,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190584	AU	2520	143	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190578	AU	2520	150,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190557	AU	2520	150,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190562	AU	2520	153,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190561	AU	2520	154,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190560	AU	2520	154,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190565	AU	2520	156,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190558	AU	2520	156,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190559	AU	2520	157,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190563	AU	2520	159	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190571	AU	2520	160,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190564	AU	2520	161,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190577	AU	2520	163,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190576	AU	2520	164,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190574	AU	2520	164,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190580	AU	2520	165,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190575	AU	2520	168,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190573	AU	2520	170,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190570	AU	2520	171,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190566	AU	2520	172	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190569	AU	2520	174,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190572	AU	2520	175,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190568	AU	2520	177,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190579	AU	2520	185,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1190567	AU	2520	190	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-12-2013