



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5860-X-NE-EI
Periodo:	06-2013
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:	20-07-2013	Fecha Límite para Envío:	22-07-2013	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	1262154	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1262154	AU	400	8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1262154	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1262154	AU	10	<1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1262155	AU	50	<1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1262144	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1262149	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1262151	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1262154	AU	7	<5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1262143	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1262155	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1262156	AU	7	<5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1262157	AU	7	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1262155	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1262143	AU	35	9,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1262154	AU	50	1,83	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1262154	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1262156	AU	80	<10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1262144	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1262149	AU	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1262151	AU	35	9,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1262157	AU	35	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1262157	AU	80	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1262157	AU	400	13	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1262155	AU	20	<4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1262156	AU	20	<4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1262155	AU	400	10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1262156	AU	400	<8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1262155	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1262156	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1262155	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1262156	AU	10	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1262157	AU	10	<1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1262157	AU	20	<4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1262156	AU	50	16,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1262157	AU	50	1,12	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	1262130	AU	2520	493,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1262133	AU	2520	561,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1262132	AU	2520	598,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1262141	AU	2520	619,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1262127	AU	2520	664,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1262143	AU	2520	667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1262128	AU	2520	674,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1262137	AU	2520	681,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1262151	AU	2520	693,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1262144	AU	2520	696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1262126	AU	2520	703,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1262149	AU	2520	703,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1262152	AU	2520	707,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1262131	AU	2520	715	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1262139	AU	2520	715,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1262124	AU	2520	716,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1262138	AU	2520	718,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1262129	AU	2520	721,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1262125	AU	2520	725,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1262142	AU	2520	751,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1262140	AU	2520	755,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1262147	AU	2520	762,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1262135	AU	2520	785,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1262148	AU	2520	787,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1262153	AU	2520	835	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1262150	AU	2520	847,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1262134	AU	2520	862	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1262136	AU	2520	907,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1262146	AU	2520	1022,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1262145	AU	2520	1036,1	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