

Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2014-2650-X-NE-EI |
| Periodo: | 01-2014 |
| 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: | 14-02-2014 | Fecha Límite para Envío: | 20-02-2014 | 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 |
|--------------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1348179 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1348179 | AU | 35 | 10,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1348183 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1348183 | AU | 35 | 10,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1348184 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1348184 | AU | 35 | 10,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1348185 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1348185 | AU | 35 | 10,8 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1348194 | AU | 20 | <4 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1348194 | AU | 400 | 9 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1348194 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1348194 | AU | 10 | <0,1 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1348194 | AU | 50 | 0,46 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1348194 | AU | 7 | <5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1348194 | AU | 80 | <10 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1348195 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1348195 | AU | 400 | 3,72 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1348195 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1348195 | AU | 10 | 1,21 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1348195 | AU | 50 | 1,97 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1348195 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1348195 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1348196 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1348196 | AU | 400 | <3 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1348196 | AU | 35 | 6 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1348196 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1348196 | AU | 50 | 2,41 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1348196 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1348196 | AU | 80 | 34 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1348197 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1348197 | AU | 400 | 3,23 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1348197 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1348197 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1348197 | AU | 50 | 3,06 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1348197 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1348197 | AU | 80 | <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 | 1348163 | AU | 2520 | 270,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1348164 | AU | 2520 | 250,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1348165 | AU | 2520 | 243,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1348166 | AU | 2520 | 260,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1348167 | AU | 2520 | 249,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1348168 | AU | 2520 | 249,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1348169 | AU | 2520 | 282,8 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1348170 | AU | 2520 | 263,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1348171 | AU | 2520 | 279,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1348172 | AU | 2520 | 296,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1348173 | AU | 2520 | 256,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1348174 | AU | 2520 | 255,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1348175 | AU | 2520 | 227,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1348176 | AU | 2520 | 240,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1348177 | AU | 2520 | 228,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1348178 | AU | 2520 | 248,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1348179 | AU | 2520 | 273 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1348180 | AU | 2520 | 268,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1348181 | AU | 2520 | 273,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1348182 | AU | 2520 | 273,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1348183 | AU | 2520 | 269,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1348184 | AU | 2520 | 282,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1348185 | AU | 2520 | 286,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1348186 | AU | 2520 | 285,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1348187 | AU | 2520 | 292,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1348188 | AU | 2520 | 291,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1348189 | AU | 2520 | 296 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1348190 | AU | 2520 | 285,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1348191 | AU | 2520 | 285 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1348192 | AU | 2520 | 292,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1348193 | AU | 2520 | 232,5 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 31-12-2014