



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2014-5902-X-NE-EI |
| Periodo: | 03-2014 |
| 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: | 16-04-2014 | Fecha Límite para Envío: | 21-04-2014 | 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 | 1375350 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1375350 | AU | 35 | 9,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1375352 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1375352 | AU | 35 | 9,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1375364 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1375364 | AU | 35 | 9,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1375365 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1375365 | AU | 35 | 8,8 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1375370 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1375370 | AU | 400 | <3 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1375370 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1375370 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1375370 | AU | 50 | 2,48 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1375370 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1375370 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1375371 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1375371 | AU | 400 | 5,46 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1375371 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1375371 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1375371 | AU | 50 | 2,72 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1375371 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1375371 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1375372 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1375372 | AU | 400 | 4,71 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1375372 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1375372 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1375372 | AU | 50 | 5,93 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1375372 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1375372 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1375373 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1375373 | AU | 400 | 5,46 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1375373 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1375373 | AU | 10 | 0,69 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1375373 | AU | 50 | 2,67 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1375373 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1375373 | 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 | 1375339 | AU | 2520 | 306,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1375340 | AU | 2520 | 298 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1375341 | AU | 2520 | 305,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1375342 | AU | 2520 | 329,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1375343 | AU | 2520 | 334,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1375344 | AU | 2520 | 343,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1375345 | AU | 2520 | 314,2 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1375346 | AU | 2520 | 288,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1375347 | AU | 2520 | 288,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1375348 | AU | 2520 | 290,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1375349 | AU | 2520 | 328,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1375350 | AU | 2520 | 310,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1375351 | AU | 2520 | 257,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1375352 | AU | 2520 | 282,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1375353 | AU | 2520 | 316,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1375354 | AU | 2520 | 284,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1375355 | AU | 2520 | 275,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1375356 | AU | 2520 | 279,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1375357 | AU | 2520 | 277,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1375358 | AU | 2520 | 276,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1375359 | AU | 2520 | 281,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1375360 | AU | 2520 | 274,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1375361 | AU | 2520 | 282 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1375362 | AU | 2520 | 280,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1375363 | AU | 2520 | 280,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1375364 | AU | 2520 | 278 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1375365 | AU | 2520 | 292,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1375366 | AU | 2520 | 301 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1375367 | AU | 2520 | 343,1 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1375368 | AU | 2520 | 312,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1375369 | AU | 2520 | 325,3 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015