



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---|
| Expediente: | DFZ-2017-2645-IX-NE-EI |
| Periodo: | 11-2016 |
| Rut: | 79800600-2 |
| Empresa: | AQUACHILE S.A. |
| Establecimiento: | AQUACHILE (CABURGA I, SECTOR CARHUELLO) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO CARHUELLO) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°2861 de fecha 24-08-2006 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 20-12-2016 | Fecha Límite para Envío: | 20-12-2016 | 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 | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 30 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5 | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 2 | 2 | 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 | 1871575 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1871575 | AU | 35 | 10 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1871576 | AU | 6 - 8,5 | 6,98 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1871576 | AU | 35 | 10 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1871577 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1871577 | AU | 35 | 10 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1871578 | AU | 6 - 8,5 | 6,98 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1871578 | AU | 35 | 10 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1871605 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1871605 | AU | 400 | 3,87 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1871605 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1871605 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1871605 | AU | 50 | 4,56 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1871605 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1871605 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1871606 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1871606 | AU | 400 | 4,4 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1871606 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1871606 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1871606 | AU | 50 | 1,62 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1871606 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1871606 | 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 | 1871575 | AU | 1561 | 12510,72 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1871576 | AU | 1561 | 11923,2 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1871577 | AU | 1561 | 8989,92 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1871578 | AU | 1561 | 10368 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1871579 | AU | 1561 | 10800 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1871580 | AU | 1561 | 10454,4 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1871581 | AU | 1561 | 9849,6 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1871582 | AU | 1561 | 10281,6 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1871583 | AU | 1561 | 9529,056 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1871584 | AU | 1561 | 9588,672 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1871585 | AU | 1561 | 9866,88 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1871586 | AU | 1561 | 10203,84 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1871587 | AU | 1561 | 8483,616 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1871588 | AU | 1561 | 11725,344 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1871589 | AU | 1561 | 9953,28 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|-----------|---|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1871590 | AU | 1561 | 9849,6 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1871591 | AU | 1561 | 9772,704 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1871592 | AU | 1561 | 10331,712 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1871593 | AU | 1561 | 10160,64 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1871594 | AU | 1561 | 12750,912 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1871595 | AU | 1561 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1871596 | AU | 1561 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1871597 | AU | 1561 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1871598 | AU | 1561 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1871599 | AU | 1561 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1871600 | AU | 1561 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1871601 | AU | 1561 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1871602 | AU | 1561 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1871603 | AU | 1561 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1871604 | AU | 1561 | 0 | No informa el parámetro exigido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017