



## Identificación de la Actividad

|                    |  |
|--------------------|--|
| Expediente:        | DFZ-2016-3504-IX-NE-EI                                   |
| Periodo:           | 06-2016  |
| Rut:               | 89444500-9   |
| Empresa:           | COMPAÑIA AGRICOLA Y LECHERA QUILLAYES DE PETEROA LTDA.   |
| Establecimiento:   | AGRICOLA Y LECHERA QUILLAYES DE PETEROA LTDA. (VICTORIA) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO TRAIGUEN)                                   |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00   |
| RPM Vigente:       | SISS N°637 de fecha 12-03-2010                           |

## Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 20-07-2016 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-07-2016 | Entrega dentro del<br>plazo |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|

**Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa**

| Parámetro                    | Frecuencia Mensual Exigida | Frecuencia Mensual Reportada | Comentario  |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------|---|
| ACEITES Y GRASAS             | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| ALUMINIO                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30                         | 30                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES           | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5                         | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO                      | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH                           | 12                         | 24                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO             | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SULFATOS                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 12                         | 24                           | 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 | 1801376 | AU              | 6 - 8,5        | 6,6             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1801376 | AU              | 40             | 19,7            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1801377 | AU              | 6 - 8,5        | 6,8             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1801377 | AU              | 40             | 19,4            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1801378 | AU              | 6 - 8,5        | 6,7             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1801378 | AU              | 40             | 20,3            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1801379 | AU              | 6 - 8,5        | 6,8             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1801379 | AU              | 40             | 20,6            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1801380 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1801380 | AU              | 40             | 21,3            | Valor no excedido |

|                                   |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH                                | unidades de pH | 1801381 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1801381 | AU | 40      | 21,8 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1801382 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1801382 | AU | 40      | 21,6 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1801383 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1801383 | AU | 40      | 21,8 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1801384 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1801384 | AU | 40      | 22,3 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1801385 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1801385 | AU | 40      | 22,6 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1801386 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1801386 | AU | 40      | 22,8 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1801387 | AU | 6 - 8,5 | 6,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1801387 | AU | 40      | 22,4 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1801388 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1801388 | AU | 40      | 21,8 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1801389 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1801389 | AU | 40      | 22,8 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1801390 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1801390 | AU | 40      | 21,6 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1801391 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1801391 | AU | 40      | 21   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1801392 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1801392 | AU | 40      | 21,2 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1801393 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1801393 | AU | 40      | 21,4 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1801394 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1801394 | AU | 40      | 21,3 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1801395 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1801395 | AU | 40      | 21   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1801396 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1801396 | AU | 40      | 20,4 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1801397 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1801397 | AU | 40      | 20,8 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1801398 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1801398 | AU | 40      | 20,7 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES             | NMP/100 ml     | 1801399 | AU | 1000    | <2   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1801399 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1801399 | AU | 40      | 21,7 | Valor no excedido |
| ACEITES Y<br>GRASAS               | mg/l           | 1801428 | AU | 50      | <5   | Valor no excedido |
| ALUMINIO                          | mg/l           | 1801428 | AU | 10      | 0,82 | Valor no excedido |
| CLORUROS                          | mg/l           | 1801428 | AU | 1620    | 34   | Valor no excedido |
| DBO5                              | mg/l           | 1801428 | AU | 142     | 19   | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l           | 1801428 | AU | 15      | 0,84 | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1801428 | AU | 75      | 1,67 | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1801428 | AU | 7       | <7   | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1801428 | AU | 300     | 25   | Valor no excedido |
| SULFATOS                          | mg/l           | 1801428 | AU | 2000    | <10  | Valor no excedido |

**Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal**

| Parámetro                          | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario        |
|------------------------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1801376 | AU              | -              | 256             | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |   |     |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-----|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1801390 | AU | - | 327 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1801400 | AU | - | 109 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1801401 | AU | - | 335 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1801402 | AU | - | 143 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1801403 | AU | - | 395 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1801404 | AU | - | 700 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1801405 | AU | - | 540 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1801406 | AU | - | 460 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1801407 | AU | - | 319 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1801408 | AU | - | 137 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1801409 | AU | - | 273 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1801410 | AU | - | 222 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1801411 | AU | - | 203 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1801412 | AU | - | 186 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1801413 | AU | - | 266 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1801414 | AU | - | 295 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1801415 | AU | - | 126 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1801416 | AU | - | 259 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1801417 | AU | - | 135 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1801418 | AU | - | 96  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1801419 | AU | - | 299 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1801420 | AU | - | 350 | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |   |     |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-----|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1801421 | AU | - | 366 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1801422 | AU | - | 78  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1801423 | AU | - | 78  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1801424 | AU | - | 263 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1801425 | AU | - | 196 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1801426 | AU | - | 248 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1801427 | AU | - | 479 | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 09-12-2016*