



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2016-3502-IX-NE-EI |
| Periodo: | 04-2016 |
| 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 Autocontrol: | 19-05-2016 | Fecha Límite para Envío: | 20-05-2016 | 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 | 1 | 30 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| ALUMINIO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 24 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| 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 | 1772107 | AU | 6 - 8,5 | 7,85 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1772107 | AU | 40 | 19,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1772108 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1772108 | AU | 40 | 19,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1772109 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1772109 | AU | 40 | 20,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1772110 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1772110 | AU | 40 | 20,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1772111 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1772111 | AU | 40 | 20,7 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|------------------------------------|
| PH | unidades de pH | 1772112 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1772112 | AU | 40 | 20,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1772113 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1772113 | AU | 40 | 20,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1772114 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1772114 | AU | 40 | 20 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1772115 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1772115 | AU | 40 | 20,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1772116 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1772116 | AU | 40 | 20,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1772117 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1772117 | AU | 40 | 20,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1772118 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1772118 | AU | 40 | 20,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1772119 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1772119 | AU | 40 | 20,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1772120 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1772120 | AU | 40 | 20,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1772121 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1772121 | AU | 40 | 20,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1772122 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1772122 | AU | 40 | 21 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1772123 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1772123 | AU | 40 | 21,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1772124 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1772124 | AU | 40 | 21,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1772125 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1772125 | AU | 40 | 21,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1772126 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1772126 | AU | 40 | 21,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1772127 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1772127 | AU | 40 | 22 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1772128 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1772128 | AU | 40 | 21,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1772129 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1772129 | AU | 40 | 21,8 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1772130 | AU | 1000 | 60 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1772130 | AU | 6 - 8,5 | 7,15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1772130 | AU | 40 | 21,6 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1772131 | AU | 50 | <5 | Valor no excedido |
| ALUMINIO | mg/l | 1772131 | AU | 10 | <0,3 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1772131 | AU | 1620 | 176 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1772131 | AU | 142 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1772131 | AU | 15 | 0,65 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1772131 | AU | 75 | 0,5 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1772131 | AU | 7 | <7 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1772131 | AU | 300 | <3 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1772131 | AU | 2000 | <10 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1772132 | AU | 50 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1772133 | AU | 50 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1772134 | AU | 50 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1772135 | AU | 50 | 0 | No informa el parámetro exigido |

| | | | | | | |
|------------------|------|---------|----|----|---|---------------------------------|
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1772136 | AU | 50 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1772137 | AU | 50 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1772138 | AU | 50 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1772139 | AU | 50 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1772140 | AU | 50 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1772141 | AU | 50 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1772142 | AU | 50 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1772143 | AU | 50 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1772144 | AU | 50 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1772145 | AU | 50 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1772146 | AU | 50 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1772147 | AU | 50 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1772148 | AU | 50 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1772149 | AU | 50 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1772150 | AU | 50 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1772151 | AU | 50 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1772152 | AU | 50 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1772153 | AU | 50 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1772154 | AU | 50 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1772155 | AU | 50 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1772156 | AU | 50 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1772157 | AU | 50 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1772158 | AU | 50 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1772159 | AU | 50 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1772160 | AU | 50 | 0 | No informa el parámetro exigido |

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

| Parámetro | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario |
|------------------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1772107 | AU | - | 116 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1772108 | AU | - | 128 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1772109 | AU | - | 20 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1772110 | AU | - | 135 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-----|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1772111 | AU | - | 54 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1772112 | AU | - | 160 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1772113 | AU | - | 228 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1772114 | AU | - | 193 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1772115 | AU | - | 160 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1772116 | AU | - | 30 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1772117 | AU | - | 162 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1772118 | AU | - | 85 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1772119 | AU | - | 250 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1772120 | AU | - | 86 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1772121 | AU | - | 145 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1772122 | AU | - | 120 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1772123 | AU | - | 10 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1772124 | AU | - | 230 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1772125 | AU | - | 64 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1772126 | AU | - | 250 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1772127 | AU | - | 78 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1772128 | AU | - | 220 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1772129 | AU | - | 210 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1772130 | AU | - | 2 | 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