



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2013-4280-IX-NE-EI |
| Periodo: | 05-2013 |
| 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: | 18-06-2013 | Fecha Límite para Envío: | 20-06-2013 | 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 | 1 | 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 |
|--------------------|------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1239568 | AU | 50 | 10 | Valor no excedido |
| ALUMINIO | mg/l | 1239568 | AU | 10 | 6,77 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1239568 | AU | 1620 | 83 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1239567 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| DBO5 | mg/l | 1239568 | AU | 142 | 339 | Valor excedido |
| DBO5 | mg/l | 1248912 | RE | 142 | <2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1248913 | RE | 142 | <2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1248914 | RE | 142 | 5 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1239568 | AU | 15 | 2,11 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1239568 | AU | 75 | 12 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1239544 | AU | 6 - 8,5 | 5,14 | Valor excedido |
| PH | unidades de pH | 1239545 | AU | 6 - 8,5 | 5,12 | Valor excedido |
| PH | unidades de pH | 1239546 | AU | 6 - 8,5 | 5,24 | Valor excedido |
| PH | unidades de pH | 1239547 | AU | 6 - 8,5 | 5,1 | Valor excedido |
| PH | unidades de pH | 1239548 | AU | 6 - 8,5 | 6,14 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1239549 | AU | 6 - 8,5 | 6,33 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1239550 | AU | 6 - 8,5 | 6,17 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1239551 | AU | 6 - 8,5 | 6,46 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1239552 | AU | 6 - 8,5 | 7,23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1239553 | AU | 6 - 8,5 | 7,06 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1239554 | AU | 6 - 8,5 | 7,15 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1239555 | AU | 6 - 8,5 | 7,41 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1239556 | AU | 6 - 8,5 | 7,66 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1239557 | AU | 6 - 8,5 | 6,21 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1239558 | AU | 6 - 8,5 | 6,46 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1239559 | AU | 6 - 8,5 | 5,14 | Valor excedido |
| PH | unidades de pH | 1239560 | AU | 6 - 8,5 | 5,27 | Valor excedido |
| PH | unidades de pH | 1239561 | AU | 6 - 8,5 | 5,36 | Valor excedido |
| PH | unidades de pH | 1239562 | AU | 6 - 8,5 | 5,39 | Valor excedido |
| PH | unidades de pH | 1239563 | AU | 6 - 8,5 | 5,51 | Valor excedido |
| PH | unidades de pH | 1239564 | AU | 6 - 8,5 | 5,63 | Valor excedido |
| PH | unidades de pH | 1239565 | AU | 6 - 8,5 | 5,97 | Valor excedido |
| PH | unidades de pH | 1239566 | AU | 6 - 8,5 | 5,84 | Valor excedido |
| PH | unidades de pH | 1239567 | AU | 6 - 8,5 | 6,12 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1248886 | RE | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1248887 | RE | 6 - 8,5 | 7,41 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1248888 | RE | 6 - 8,5 | 7,44 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1248889 | RE | 6 - 8,5 | 7,52 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1248890 | RE | 6 - 8,5 | 7,53 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1248891 | RE | 6 - 8,5 | 7,55 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1248892 | RE | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1248893 | RE | 6 - 8,5 | 7,54 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1248894 | RE | 6 - 8,5 | 7,75 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1248895 | RE | 6 - 8,5 | 7,86 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1248896 | RE | 6 - 8,5 | 7,81 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1248897 | RE | 6 - 8,5 | 7,65 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1248898 | RE | 6 - 8,5 | 7,12 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1248899 | RE | 6 - 8,5 | 7,12 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1248900 | RE | 6 - 8,5 | 7,22 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1248901 | RE | 6 - 8,5 | 7,35 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1248902 | RE | 6 - 8,5 | 7,95 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1248903 | RE | 6 - 8,5 | 7,36 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1248904 | RE | 6 - 8,5 | 7,41 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1248905 | RE | 6 - 8,5 | 7,43 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1248906 | RE | 6 - 8,5 | 7,37 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1248907 | RE | 6 - 8,5 | 7,31 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1248908 | RE | 6 - 8,5 | 7,22 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1248909 | RE | 6 - 8,5 | 7,21 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1248910 | RE | 6 - 8,5 | 7,19 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1248911 | RE | 6 - 8,5 | 7,16 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1239568 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1239568 | AU | 300 | 76 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-------------|------|---------|----|------|------|-------------------|
| SULFATOS | mg/l | 1239568 | AU | 2000 | 97 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1239544 | AU | 40 | 30,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1239545 | AU | 40 | 30,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1239546 | AU | 40 | 27,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1239547 | AU | 40 | 29,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1239548 | AU | 40 | 28,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1239549 | AU | 40 | 30,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1239550 | AU | 40 | 32,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1239551 | AU | 40 | 30,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1239552 | AU | 40 | 27,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1239553 | AU | 40 | 26 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1239554 | AU | 40 | 27,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1239555 | AU | 40 | 28,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1239556 | AU | 40 | 28,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1239557 | AU | 40 | 28,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1239558 | AU | 40 | 29,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1239559 | AU | 40 | 29,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1239560 | AU | 40 | 29,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1239561 | AU | 40 | 30,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1239562 | AU | 40 | 30,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1239563 | AU | 40 | 29,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1239564 | AU | 40 | 28,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1239565 | AU | 40 | 26,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1239566 | AU | 40 | 27,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1239567 | AU | 40 | 28,7 | 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/d | 1239544 | AU | - | 1015,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1239545 | AU | - | 1015,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1239549 | AU | - | 1015,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1239552 | AU | - | 1015,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1239553 | AU | - | 1015,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1239554 | AU | - | 1015,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1239558 | AU | - | 1015,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1239546 | AU | - | 1216,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1239547 | AU | - | 1216,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1239548 | AU | - | 1216,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1239550 | AU | - | 1216,5 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|--------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1239551 | AU | - | 1216,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1239555 | AU | - | 1216,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1239556 | AU | - | 1216,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1239557 | AU | - | 1216,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1239559 | AU | - | 1216,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1239560 | AU | - | 1421,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1239561 | AU | - | 1421,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1239562 | AU | - | 1421,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1239563 | AU | - | 1421,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1239567 | AU | - | 1421,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1239564 | AU | - | 1628,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1239565 | AU | - | 1628,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1239566 | AU | - | 1628,6 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014