



Identificación de la Actividad

|                    |  |
|--------------------|--|
| Expediente:        | DFZ-2013-6049-X-NE-EI                                  |
| Periodo:           | 08-2013  |
| Rut:               | 79777030-2   |
| Empresa:           | COMPAÑIA SALMONIFERA DALCAHUE LTDA                     |
| Establecimiento:   | SALMONIFERA DALCAHUE LTDA. (PISC. QUILLAICO, DALCAHUE) |
| Punto de descarga: | PUNTO UNIFICADO (RIO QUILLAICO)                        |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00   |
| RPM Vigente:       | SISS N°546 de fecha 19-02-2007                         |

Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 20-09-2013 | Fecha Límite para<br>Envío: | 23-09-2013 | 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             | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30                         | 31                           | 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                          | 31                           | 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                          | 31                           | 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   | 1290193 | AU              | 20             | <5              | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS         | mg/l   | 1290194 | AU              | 20             | <5              | Valor no excedido |
| CLORUROS                 | mg/l   | 1290193 | AU              | 400            | 4,36            | Valor no excedido |
| CLORUROS                 | mg/l   | 1290194 | AU              | 400            | 2,27            | Valor no excedido |
| DBO5                     | mg/l   | 1290193 | AU              | 35             | 4               | Valor no excedido |
| DBO5                     | mg/l   | 1290194 | AU              | 35             | 3               | Valor no excedido |
| FOSFORO                  | mg/l   | 1290193 | AU              | 10             | 0,43            | Valor no excedido |
| FOSFORO                  | mg/l   | 1290194 | AU              | 10             | <0,2            | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l   | 1290193 | AU              | 50             | 0,44            | Valor no excedido |

|                                   |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1290194 | AU | 50      | 0,11 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1290162 | AU | 6 - 8,5 | 7,07 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1290163 | AU | 6 - 8,5 | 7,07 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1290164 | AU | 6 - 8,5 | 7,4  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1290165 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1290166 | AU | 6 - 8,5 | 7,04 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1290167 | AU | 6 - 8,5 | 7,14 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1290168 | AU | 6 - 8,5 | 7,09 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1290169 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1290170 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1290171 | AU | 6 - 8,5 | 7,08 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1290172 | AU | 6 - 8,5 | 7,08 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1290173 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1290174 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1290175 | AU | 6 - 8,5 | 7,02 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1290176 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1290177 | AU | 6 - 8,5 | 7,04 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1290178 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1290179 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1290180 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1290181 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1290182 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1290183 | AU | 6 - 8,5 | 7,03 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1290184 | AU | 6 - 8,5 | 7,08 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1290185 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1290186 | AU | 6 - 8,5 | 7,12 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1290187 | AU | 6 - 8,5 | 7,01 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1290188 | AU | 6 - 8,5 | 7,02 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1290189 | AU | 6 - 8,5 | 7,02 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1290190 | AU | 6 - 8,5 | 7,05 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1290191 | AU | 6 - 8,5 | 7,08 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1290192 | AU | 6 - 8,5 | 7,08 | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1290193 | AU | 7       | <1   | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1290194 | AU | 7       | <1   | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1290193 | AU | 80      | 5    | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1290194 | AU | 80      | <3   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1290162 | AU | 35      | 8,4  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1290163 | AU | 35      | 8,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1290164 | AU | 35      | 8,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1290165 | AU | 35      | 8,4  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1290166 | AU | 35      | 8,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1290167 | AU | 35      | 8,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1290168 | AU | 35      | 8,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1290169 | AU | 35      | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1290170 | AU | 35      | 6,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1290171 | AU | 35      | 8,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1290172 | AU | 35      | 8,4  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1290173 | AU | 35      | 6,4  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1290174 | AU | 35      | 6,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1290175 | AU | 35      | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1290176 | AU | 35      | 7,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1290177 | AU | 35      | 6,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1290178 | AU | 35      | 6,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1290179 | AU | 35      | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1290180 | AU | 35      | 7,4  | Valor no excedido |

|             |    |         |    |    |     |                   |
|-------------|----|---------|----|----|-----|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1290181 | AU | 35 | 7,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1290182 | AU | 35 | 6   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1290183 | AU | 35 | 5,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1290184 | AU | 35 | 5,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1290185 | AU | 35 | 4,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1290186 | AU | 35 | 4,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1290187 | AU | 35 | 5,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1290188 | AU | 35 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1290189 | AU | 35 | 8,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1290190 | AU | 35 | 9,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1290191 | AU | 35 | 8,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1290192 | AU | 35 | 8,6 | 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 DESCARGA) | m3/d   | 1290185 | AU              | -              | 40608           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1290186 | AU              | -              | 41472           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1290177 | AU              | -              | 41472           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1290192 | AU              | -              | 42336           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1290191 | AU              | -              | 42336           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1290184 | AU              | -              | 42336           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1290183 | AU              | -              | 42336           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1290178 | AU              | -              | 42336           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1290188 | AU              | -              | 43200           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1290187 | AU              | -              | 43200           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1290180 | AU              | -              | 43200           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1290176 | AU              | -              | 43200           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1290175 | AU              | -              | 43200           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1290172 | AU              | -              | 43200           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1290171 | AU              | -              | 43200           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1290162 | AU              | -              | 43200           | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |   |       |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1290190 | AU | - | 44064 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1290189 | AU | - | 44064 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1290182 | AU | - | 44064 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1290181 | AU | - | 44064 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1290179 | AU | - | 44064 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1290174 | AU | - | 44064 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1290173 | AU | - | 44064 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1290167 | AU | - | 44064 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1290164 | AU | - | 44064 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1290163 | AU | - | 44064 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1290170 | AU | - | 44928 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1290169 | AU | - | 44928 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1290168 | AU | - | 44928 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1290166 | AU | - | 44928 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1290165 | AU | - | 44928 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013