



Identificación de la Actividad

|                    |  |
|--------------------|--|
| Expediente:        | DFZ-2015-813-X-NE-EI                                   |
| Periodo:           | 07-2014  |
| 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: | 20-08-2014 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-08-2014 | 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        |
|-------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH          | unidades de pH | 1437188 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1437188 | AU              | 35             | 7               | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1437189 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1437189 | AU              | 35             | 6,1             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1437190 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1437190 | AU              | 35             | 6,6             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1437191 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1437191 | AU              | 35             | 5,6             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1437192 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1437192 | AU              | 35             | 5,8             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1437193 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1437193 | AU              | 35             | 5,5             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1437194 | AU              | 6 - 8,5        | 6,8             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1437194 | AU              | 35             | 5,7             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1437195 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |

|                             |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA                 | °C             | 1437195 | AU | 35      | 4,9  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1437196 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1437196 | AU | 35      | 5,2  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1437197 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1437197 | AU | 35      | 5,4  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1437198 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1437198 | AU | 35      | 5,8  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1437199 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1437199 | AU | 35      | 7,5  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1437200 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1437200 | AU | 35      | 8    | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1437201 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1437201 | AU | 35      | 8,4  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1437202 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1437202 | AU | 35      | 8,2  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1437203 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1437203 | AU | 35      | 8,1  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1437204 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1437204 | AU | 35      | 7,9  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1437205 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1437205 | AU | 35      | 9,1  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1437206 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1437206 | AU | 35      | 9,2  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1437207 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1437207 | AU | 35      | 9,4  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1437208 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1437208 | AU | 35      | 7,3  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1437209 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1437209 | AU | 35      | 6,6  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1437210 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1437210 | AU | 35      | 7,5  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1437211 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1437211 | AU | 35      | 8    | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1437212 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1437212 | AU | 35      | 8    | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1437213 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1437213 | AU | 35      | 6,7  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1437214 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1437214 | AU | 35      | 8,2  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1437215 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1437215 | AU | 35      | 8,5  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1437216 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1437216 | AU | 35      | 8,6  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1437217 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1437217 | AU | 35      | 8,6  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1437218 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1437218 | AU | 35      | 8,9  | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1437219 | AU | 20      | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1437219 | AU | 400     | 5,63 | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1437219 | AU | 35      | <2   | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1437219 | AU | 10      | 0,38 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1437219 | AU | 50      | 0,51 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1437219 | AU | 7       | <1   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1437219 | AU | 80      | 20   | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1437220 | AU | 20      | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1437220 | AU | 400     | 18   | Valor no excedido |

|                                   |      |         |    |    |      |                   |
|-----------------------------------|------|---------|----|----|------|-------------------|
| DBO5                              | mg/l | 1437220 | AU | 35 | <2   | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l | 1437220 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l | 1437220 | AU | 50 | 0,72 | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm   | 1437220 | AU | 7  | <1   | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l | 1437220 | AU | 80 | 7    | 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   | 1437188 | AU              | -              | 15465,6         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1437189 | AU              | -              | 18748,8         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1437190 | AU              | -              | 19008           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1437191 | AU              | -              | 19526,4         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1437192 | AU              | -              | 19612,8         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1437193 | AU              | -              | 13305,6         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1437194 | AU              | -              | 13910,4         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1437195 | AU              | -              | 13392           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1437196 | AU              | -              | 13651,2         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1437197 | AU              | -              | 13478,4         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1437198 | AU              | -              | 15984           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1437199 | AU              | -              | 17798,4         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1437200 | AU              | -              | 18057,6         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1437201 | AU              | -              | 18230,4         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1437202 | AU              | -              | 19008           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1437203 | AU              | -              | 19008           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1437204 | AU              | -              | 17971,2         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1437205 | AU              | -              | 9849,6          | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |   |         |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|---|---------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1437206 | AU | - | 17020,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1437207 | AU | - | 19008   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1437208 | AU | - | 9417,6  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1437209 | AU | - | 19785,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1437210 | AU | - | 9417,6  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1437211 | AU | - | 11664   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1437212 | AU | - | 20131,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1437213 | AU | - | 18316,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1437214 | AU | - | 17107,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1437215 | AU | - | 16329,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1437216 | AU | - | 19872   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1437217 | AU | - | 20649,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1437218 | AU | - | 15033,6 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015