

**Identificación de la Actividad**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Expediente:        | DFZ-2015-1445-XIV-NE-EI                                   |
| Periodo:           | 08-2014   |
| Rut:               | 79777030-2  |
| Empresa:           | COMPAÑÍA SALMONIFERA DALCAHUE LTDA                        |
| Establecimiento:   | SALMONIFERA DALCAHUE LTDA. (PISC. PULLINQUE, PANGUIPULLI) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO GUANEHUE)                                    |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00  |
| RPM Vigente:       | SISS N°540 de fecha 17-02-2011                            |

**Detalle de la Evaluación**

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 20-09-2014 | Fecha Límite para<br>Envío: | 22-09-2014 | 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) | 2                          | 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 |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL     | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH                           | 48                         | 48                           | 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                  | 48                         | 48                           | 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 | 1462984 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1462984 | AU              | 35             | 9,4             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1463000 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1463000 | AU              | 35             | 9,4             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1463004 | AU              | 6 - 8,5        | 6,6             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1463004 | AU              | 35             | 11,5            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1463005 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1463005 | AU              | 35             | 10,5            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1463006 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1463006 | AU              | 35             | 9,5             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1463007 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1463007 | AU              | 35             | 9               | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1463008 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1463008 | AU              | 35             | 9               | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1463009 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1463009 | AU              | 35             | 9               | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1463010 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |

|             |                |         |    |         |      |                   |
|-------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C             | 1463010 | AU | 35      | 9,4  | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1463011 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1463011 | AU | 35      | 9,4  | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1463012 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1463012 | AU | 35      | 9,5  | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1463013 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1463013 | AU | 35      | 9,5  | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1463014 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1463014 | AU | 35      | 10   | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1463015 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1463015 | AU | 35      | 10   | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1463016 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1463016 | AU | 35      | 10,4 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1463017 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1463017 | AU | 35      | 10,6 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1463018 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1463018 | AU | 35      | 10,9 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1463019 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1463019 | AU | 35      | 11,4 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1463020 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1463020 | AU | 35      | 11,5 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1463021 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1463021 | AU | 35      | 11,5 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1463022 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1463022 | AU | 35      | 11,5 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1463023 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1463023 | AU | 35      | 11,5 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1463024 | AU | 6 - 8,5 | 7,4  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1463024 | AU | 35      | 11,5 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1463025 | AU | 6 - 8,5 | 7,4  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1463025 | AU | 35      | 11,9 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1463026 | AU | 6 - 8,5 | 7,4  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1463026 | AU | 35      | 12,1 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1463027 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1463027 | AU | 35      | 11   | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1463028 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1463028 | AU | 35      | 10   | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1463029 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1463029 | AU | 35      | 9    | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1463030 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1463030 | AU | 35      | 9    | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1463031 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1463031 | AU | 35      | 9    | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1463032 | AU | 6 - 8,5 | 7,4  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1463032 | AU | 35      | 9    | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1463033 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1463033 | AU | 35      | 9,4  | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1463034 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1463034 | AU | 35      | 9,4  | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1463035 | AU | 6 - 8,5 | 7,4  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1463035 | AU | 35      | 9,5  | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1463036 | AU | 6 - 8,5 | 7,4  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1463036 | AU | 35      | 9,5  | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1463037 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1463037 | AU | 35      | 10   | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1463038 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1463038 | AU | 35      | 10   | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1463039 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1463039 | AU | 35      | 10,4 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1463040 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1463040 | AU | 35      | 10,6 | Valor no excedido |

|                             |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH                          | unidades de pH | 1463041 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1463041 | AU | 35      | 10,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1463042 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1463042 | AU | 35      | 10,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1463043 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1463043 | AU | 35      | 11   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1463044 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1463044 | AU | 35      | 11   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1463045 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1463045 | AU | 35      | 11   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1463046 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1463046 | AU | 35      | 11   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1463047 | AU | 6 - 8,5 | 7,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1463047 | AU | 35      | 11   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1463048 | AU | 6 - 8,5 | 7,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1463048 | AU | 35      | 11,4 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1463049 | AU | 6 - 8,5 | 7,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1463049 | AU | 35      | 11,6 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1463050 | AU | 20      | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1463050 | AU | 400     | 26   | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1463050 | AU | 35      | <2   | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1463050 | AU | 50      | 0,4  | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1463050 | AU | 7       | <1   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1463050 | AU | 80      | 10   | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1463051 | AU | 20      | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1463051 | AU | 400     | 3,41 | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1463051 | AU | 35      | 3    | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1463051 | AU | 50      | 0,24 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1463051 | AU | 7       | <1   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1463051 | AU | 80      | <3   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1473141 | CD | 6 - 8,5 | 8,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1473141 | CD | 35      | 11,5 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1473142 | CD | 6 - 8,5 | 8,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1473142 | CD | 35      | 11,4 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1473143 | CD | 6 - 8,5 | 8,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1473143 | CD | 35      | 11,3 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1473144 | CD | 6 - 8,5 | 8,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1473144 | CD | 35      | 11,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1473145 | CD | 6 - 8,5 | 8,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1473145 | CD | 35      | 11,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1473146 | CD | 6 - 8,5 | 8,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1473146 | CD | 35      | 11,2 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1473147 | CD | 6 - 8,5 | 8,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1473147 | CD | 35      | 11,1 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1473148 | CD | 6 - 8,5 | 8,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1473148 | CD | 35      | 11   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1473149 | CD | 6 - 8,5 | 8,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1473149 | CD | 35      | 11   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1473150 | CD | 6 - 8,5 | 8,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1473150 | CD | 35      | 11   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1473151 | CD | 6 - 8,5 | 8,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1473151 | CD | 35      | 10,9 | Valor no excedido |

|                             |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH                          | unidades de pH | 1473152 | CD | 6 - 8,5 | 8,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1473152 | CD | 35      | 10,9 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1473153 | CD | 20      | <10  | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1473153 | CD | 400     | 8    | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1473153 | CD | 35      | <2   | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1473153 | CD | 50      | 0,7  | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1473153 | CD | 7       | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1473153 | CD | 80      | <5   | 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   | 1462973 | AU              | 21600          | 5616            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1462974 | AU              | 21600          | 5443,2          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1462975 | AU              | 21600          | 5184            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1462976 | AU              | 21600          | 5875,2          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1462977 | AU              | 21600          | 5788,8          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1462978 | AU              | 21600          | 5702,4          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1462979 | AU              | 21600          | 5529,6          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1462980 | AU              | 21600          | 5616            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1462981 | AU              | 21600          | 5184            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1462982 | AU              | 21600          | 6048            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1462983 | AU              | 21600          | 6134,4          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1462984 | AU              | 21600          | 6480            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1462985 | AU              | 21600          | 6393,6          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1462986 | AU              | 21600          | 6307,2          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1462987 | AU              | 21600          | 6220,8          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1462988 | AU              | 21600          | 6134,4          | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |       |        |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|--------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1462989 | AU | 21600 | 6048   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1462990 | AU | 21600 | 6307,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1462991 | AU | 21600 | 6393,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1462992 | AU | 21600 | 8208   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1462993 | AU | 21600 | 8121,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1462994 | AU | 21600 | 8294,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1462995 | AU | 21600 | 6048   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1462996 | AU | 21600 | 6307,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1462997 | AU | 21600 | 6393,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1462998 | AU | 21600 | 6048   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1462999 | AU | 21600 | 5184   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1463000 | AU | 21600 | 6048   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1463001 | AU | 21600 | 6134,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1463002 | AU | 21600 | 6480   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1463003 | AU | 21600 | 5184   | Valor no excedido |



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