

**Identificación de la Actividad**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Expediente:        | DFZ-2014-4380-XIV-NE-EI                                   |
| Periodo:           | 04-2014   |
| 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: | 20-05-2014 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-05-2014 | 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                          | 30                           | 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 | 1394766 | AU              | 6 - 8,5        | 6,8             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394766 | AU              | 35             | 15,9            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394780 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394780 | AU              | 35             | 13,9            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394782 | AU              | 6 - 8,5        | 6,4             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394782 | AU              | 35             | 17,5            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394783 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394783 | AU              | 35             | 16,5            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394784 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394784 | AU              | 35             | 15,5            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394785 | AU              | 6 - 8,5        | 6,8             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394785 | AU              | 35             | 15,5            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394786 | AU              | 6 - 8,5        | 6,7             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394786 | AU              | 35             | 15,5            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394787 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394787 | AU              | 35             | 15,5            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394788 | AU              | 6 - 8,5        | 6,7             | Valor no excedido |

|             |                |         |    |         |      |                   |
|-------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C             | 1394788 | AU | 35      | 15,9 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394789 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394789 | AU | 35      | 15,9 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394790 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394790 | AU | 35      | 16   | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394791 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394791 | AU | 35      | 16   | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394792 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394792 | AU | 35      | 16,5 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394793 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394793 | AU | 35      | 16,5 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394794 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394794 | AU | 35      | 16,9 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394795 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394795 | AU | 35      | 17,1 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394796 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394796 | AU | 35      | 17,4 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394797 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394797 | AU | 35      | 17,4 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394798 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394798 | AU | 35      | 17,5 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394799 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394799 | AU | 35      | 17,5 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394800 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394800 | AU | 35      | 17,5 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394801 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394801 | AU | 35      | 17,5 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394802 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394802 | AU | 35      | 17,5 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394803 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394803 | AU | 35      | 17,9 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394804 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394804 | AU | 35      | 18,1 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394805 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394805 | AU | 35      | 15,5 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394806 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394806 | AU | 35      | 14,5 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394807 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394807 | AU | 35      | 13,5 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394808 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394808 | AU | 35      | 13,5 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394809 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394809 | AU | 35      | 13,5 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394810 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394810 | AU | 35      | 13,5 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394811 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394811 | AU | 35      | 13,9 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394812 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394812 | AU | 35      | 13,9 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394813 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394813 | AU | 35      | 14   | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394814 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394814 | AU | 35      | 14   | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394815 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394815 | AU | 35      | 14,5 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394816 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394816 | AU | 35      | 14,5 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394817 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394817 | AU | 35      | 14,9 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1394818 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1394818 | AU | 35      | 15,1 | Valor no excedido |

|                             |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH                          | unidades de pH | 1394819 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1394819 | AU | 35      | 15,4 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1394820 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1394820 | AU | 35      | 15,4 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1394821 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1394821 | AU | 35      | 15,5 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1394822 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1394822 | AU | 35      | 15,5 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1394823 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1394823 | AU | 35      | 15,5 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1394824 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1394824 | AU | 35      | 15,5 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1394825 | AU | 6 - 8,5 | 7,4  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1394825 | AU | 35      | 15,5 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1394826 | AU | 6 - 8,5 | 7,4  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1394826 | AU | 35      | 15,9 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1394827 | AU | 6 - 8,5 | 7,4  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1394827 | AU | 35      | 16,1 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1394828 | AU | 20      | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1394828 | AU | 400     | 1,31 | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1394828 | AU | 35      | <2   | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1394828 | AU | 50      | 0,55 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1394828 | AU | 7       | <1   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1394828 | AU | 80      | 4    | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1394829 | AU | 20      | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1394829 | AU | 400     | 4,63 | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1394829 | AU | 35      | <2   | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1394829 | AU | 50      | 1,06 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1394829 | AU | 7       | <1   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1394829 | AU | 80      | <3   | 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   | 1394752 | AU              | 21600          | 17366,4         | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1394753 | AU              | 21600          | 17712           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1394754 | AU              | 21600          | 18144           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1394755 | AU              | 21600          | 18316,8         | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1394756 | AU              | 21600          | 18057,6         | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1394757 | AU              | 21600          | 18576           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1394758 | AU              | 21600          | 19008           | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |       |         |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|---------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394759 | AU | 21600 | 18835,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394760 | AU | 21600 | 20736   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394761 | AU | 21600 | 21168   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394762 | AU | 21600 | 21427,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394763 | AU | 21600 | 20736   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394764 | AU | 21600 | 20736   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394765 | AU | 21600 | 20304   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394766 | AU | 21600 | 21168   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394767 | AU | 21600 | 21081,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394768 | AU | 21600 | 20995,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394769 | AU | 21600 | 20736   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394770 | AU | 21600 | 20649,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394771 | AU | 21600 | 21254,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394772 | AU | 21600 | 21168   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394773 | AU | 21600 | 21168   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394774 | AU | 21600 | 21254,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394775 | AU | 21600 | 21427,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394776 | AU | 21600 | 21513,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394777 | AU | 21600 | 20736   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394778 | AU | 21600 | 18144   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394779 | AU | 21600 | 16416   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394780 | AU | 21600 | 11232   | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |       |         |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|---------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1394781 | AU | 21600 | 11491,2 | Valor no excedido |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|---------|-------------------|



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 05-02-2015