

**Identificación de la Actividad**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Expediente:        | DFZ-2015-2574-XIV-NE-EI                                   |
| Periodo:           | 10-2014   |
| 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 Autocontrol: | 20-11-2014 | Fecha Límite para Envío: | 20-11-2014 | 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             | 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 | 1491543 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1491543 | AU              | 35             | 12,9            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1491557 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1491557 | AU              | 35             | 13,5            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1491560 | AU              | 6 - 8,5        | 6,7             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1491560 | AU              | 35             | 15              | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1491561 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1491561 | AU              | 35             | 14              | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1491562 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1491562 | AU              | 35             | 13              | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1491563 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1491563 | AU              | 35             | 12,5            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1491564 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1491564 | AU              | 35             | 12,5            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1491565 | AU              | 6 - 8,5        | 7,4             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1491565 | AU              | 35             | 12,5            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1491566 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |

|             |                |         |    |         |      |                   |
|-------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C             | 1491566 | AU | 35      | 12,9 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1491567 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1491567 | AU | 35      | 12,9 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1491568 | AU | 6 - 8,5 | 7,4  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1491568 | AU | 35      | 13   | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1491569 | AU | 6 - 8,5 | 7,4  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1491569 | AU | 35      | 13   | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1491570 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1491570 | AU | 35      | 13,5 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1491571 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1491571 | AU | 35      | 13,5 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1491572 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1491572 | AU | 35      | 13,9 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1491573 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1491573 | AU | 35      | 14,1 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1491574 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1491574 | AU | 35      | 14,4 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1491575 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1491575 | AU | 35      | 14,9 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1491576 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1491576 | AU | 35      | 15   | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1491577 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1491577 | AU | 35      | 15   | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1491578 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1491578 | AU | 35      | 15   | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1491579 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1491579 | AU | 35      | 15   | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1491580 | AU | 6 - 8,5 | 7,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1491580 | AU | 35      | 15   | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1491581 | AU | 6 - 8,5 | 7,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1491581 | AU | 35      | 15,4 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1491582 | AU | 6 - 8,5 | 7,5  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1491582 | AU | 35      | 15,6 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1491583 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1491583 | AU | 35      | 15,6 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1491584 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1491584 | AU | 35      | 14,6 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1491585 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1491585 | AU | 35      | 13,6 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1491586 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1491586 | AU | 35      | 13,1 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1491587 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1491587 | AU | 35      | 13,1 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1491588 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1491588 | AU | 35      | 13,1 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1491589 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1491589 | AU | 35      | 13,5 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1491590 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1491590 | AU | 35      | 13,5 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1491591 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1491591 | AU | 35      | 13,6 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1491592 | AU | 6 - 8,5 | 7,3  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1491592 | AU | 35      | 13,6 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1491593 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1491593 | AU | 35      | 14,1 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1491594 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1491594 | AU | 35      | 14,1 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1491595 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1491595 | AU | 35      | 14,5 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1491596 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1491596 | AU | 35      | 14,7 | Valor no excedido |

|                             |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH                          | unidades de pH | 1491597 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1491597 | AU | 35      | 15   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1491598 | AU | 6 - 8,5 | 7,2  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1491598 | AU | 35      | 15,5 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1491599 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1491599 | AU | 35      | 15,6 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1491600 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1491600 | AU | 35      | 15,6 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1491601 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1491601 | AU | 35      | 15,6 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1491602 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1491602 | AU | 35      | 15,6 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1491603 | AU | 6 - 8,5 | 7,4  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1491603 | AU | 35      | 15,6 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1491604 | AU | 6 - 8,5 | 7,4  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1491604 | AU | 35      | 16   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1491605 | AU | 6 - 8,5 | 7,4  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1491605 | AU | 35      | 16,2 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1491606 | AU | 20      | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1491606 | AU | 400     | 2,44 | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1491606 | AU | 35      | <2   | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1491606 | AU | 50      | 0,38 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1491606 | AU | 7       | <1   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1491606 | AU | 80      | <3   | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1491607 | AU | 20      | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1491607 | AU | 400     | 3,12 | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1491607 | AU | 35      | <2   | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1491607 | AU | 50      | 0,42 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1491607 | AU | 7       | <1   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1491607 | AU | 80      | 9    | 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   | 1491529 | AU              | 21600          | 19958,4         | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1491530 | AU              | 21600          | 20131,2         | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1491531 | AU              | 21600          | 20217,6         | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1491532 | AU              | 21600          | 20044,8         | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1491533 | AU              | 21600          | 20563,2         | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1491534 | AU              | 21600          | 21427,2         | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1491535 | AU              | 21600          | 20822,4         | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |       |         |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|---------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1491536 | AU | 21600 | 21081,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1491537 | AU | 21600 | 19958,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1491538 | AU | 21600 | 17452,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1491539 | AU | 21600 | 17539,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1491540 | AU | 21600 | 17539,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1491541 | AU | 21600 | 17971,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1491542 | AU | 21600 | 18057,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1491543 | AU | 21600 | 18144   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1491544 | AU | 21600 | 17798,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1491545 | AU | 21600 | 19699,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1491546 | AU | 21600 | 19785,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1491547 | AU | 21600 | 19267,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1491548 | AU | 21600 | 19612,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1491549 | AU | 21600 | 19267,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1491550 | AU | 21600 | 19785,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1491551 | AU | 21600 | 15552   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1491552 | AU | 21600 | 15379,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1491553 | AU | 21600 | 15638,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1491554 | AU | 21600 | 12096   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1491555 | AU | 21600 | 12528   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1491556 | AU | 21600 | 13824   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1491557 | AU | 21600 | 13392   | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |       |         |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|---------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1491558 | AU | 21600 | 12096   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1491559 | AU | 21600 | 12182,4 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 12-10-2015