



Identificación de la Actividad

|                    |   |
|--------------------|---|
| Expediente:        | DFZ-2015-8258-IX-NE-EI                          |
| Periodo:           | 08-2015   |
| Rut:               | 79777030-2                                      |
| Empresa:           | COMPAÑIA SALMONIFERA DALCAHUE LTDA              |
| Establecimiento:   | SALMONIFERA DALCAHUE LTDA. (PISC. SAN PATRICIO) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO VILCUN)                            |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00  |
| RPM Vigente:       | SISS N°405 de fecha 25-01-2008                  |

Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 20-09-2015 | Fecha Límite para<br>Envío: | 21-09-2015 | 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                          | 4                            | 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                          | 4                            | 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 | 1654522 | AU              | 6 - 8,5        | 6,8             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1654522 | AU              | 35             | 9,7             | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1654526 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1654526 | AU              | 35             | 8               | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1654535 | AU              | 6 - 8,5        | 6,7             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1654535 | AU              | 35             | 9,2             | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1654542 | AU              | 6 - 8,5        | 6,8             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1654542 | AU              | 35             | 8,8             | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS         | mg/l           | 1654543 | AU              | 20             | <5              | Valor no excedido |
| CLORUROS                 | mg/l           | 1654543 | AU              | 400            | 2,46            | Valor no excedido |
| DBO5                     | mg/l           | 1654543 | AU              | 35             | <2              | Valor no excedido |
| FOSFORO                  | mg/l           | 1654543 | AU              | 10             | <0,2            | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1654543 | AU              | 50             | 0,72            | Valor no excedido |

|                             |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1654543 | AU | 7       | <7   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1654543 | AU | 80      | 6    | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1654544 | AU | 20      | <5   | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1654544 | AU | 400     | 3,04 | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1654544 | AU | 35      | <2   | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1654544 | AU | 10      | 0,2  | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1654544 | AU | 50      | 0,3  | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1654544 | AU | 7       | <7   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1654544 | AU | 80      | 7    | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1674165 | CD | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1674165 | CD | 35      | 12,5 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1674166 | CD | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1674166 | CD | 35      | 9,7  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1674167 | CD | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1674167 | CD | 35      | 9,7  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1674168 | CD | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1674168 | CD | 35      | 9,8  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1674169 | CD | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1674169 | CD | 35      | 9,9  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1674170 | CD | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1674170 | CD | 35      | 9,9  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1674171 | CD | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1674171 | CD | 35      | 10,1 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1674172 | CD | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1674172 | CD | 35      | 10,1 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1674173 | CD | 20      | <10  | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1674173 | CD | 400     | 8    | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1674173 | CD | 35      | 5    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1674173 | CD | 10      | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1674173 | CD | 50      | 1,2  | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1674173 | CD | 7       | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1674173 | CD | 80      | 23   | 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/h   | 1654512 | AU              | -              | 1562,4          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1654513 | AU              | -              | 1393,2          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1654514 | AU              | -              | 1641,6          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1654515 | AU              | -              | 1555,2          | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1654516 | AU              | -              | 1483,2          | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |   |        |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|---|--------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1654517 | AU | - | 1404   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1654518 | AU | - | 1400,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1654519 | AU | - | 1483,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1654520 | AU | - | 1562,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1654521 | AU | - | 1522,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1654522 | AU | - | 1720,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1654523 | AU | - | 1764   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1654524 | AU | - | 1393,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1654525 | AU | - | 1321,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1654526 | AU | - | 1641,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1654527 | AU | - | 1404   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1654528 | AU | - | 1393,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1654529 | AU | - | 1432,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1654530 | AU | - | 1483,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1654531 | AU | - | 1522,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1654532 | AU | - | 1353,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1654533 | AU | - | 1472,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1654534 | AU | - | 1443,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1654535 | AU | - | 1447,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1654536 | AU | - | 1404   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1654537 | AU | - | 1522,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1654538 | AU | - | 1515,6 | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |   |         |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|---|---------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1654539 | AU | - | 1508,4  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1654540 | AU | - | 1522,8  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1654541 | AU | - | 1404    | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1654542 | AU | - | 1483,2  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1674172 | CD | - | 11459,1 | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-07-2016*