

Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---|
| Expediente: | DFZ-2015-7414-XIV-NE-EI |
| Periodo: | 04-2015 |
| 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: | 20-05-2015 | Fecha Límite para Envío: | 20-05-2015 | 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 | 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 | 1587514 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587514 | AU | 35 | 16,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587521 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587521 | AU | 35 | 14,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587523 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587523 | AU | 35 | 18,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587524 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587524 | AU | 35 | 17,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587525 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587525 | AU | 35 | 16,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587526 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587526 | AU | 35 | 16,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587527 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587527 | AU | 35 | 16,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587528 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587528 | AU | 35 | 16,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587529 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1587529 | AU | 35 | 16,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587530 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587530 | AU | 35 | 16,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587531 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587531 | AU | 35 | 16,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587532 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587532 | AU | 35 | 16,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587533 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587533 | AU | 35 | 17,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587534 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587534 | AU | 35 | 17,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587535 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587535 | AU | 35 | 17,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587536 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587536 | AU | 35 | 17,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587537 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587537 | AU | 35 | 18 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587538 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587538 | AU | 35 | 18,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587539 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587539 | AU | 35 | 18,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587540 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587540 | AU | 35 | 18,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587541 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587541 | AU | 35 | 18,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587542 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587542 | AU | 35 | 18,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587543 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587543 | AU | 35 | 18,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587544 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587544 | AU | 35 | 19 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587545 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587545 | AU | 35 | 19,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587546 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587546 | AU | 35 | 16,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587547 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587547 | AU | 35 | 15,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587548 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587548 | AU | 35 | 14,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587549 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587549 | AU | 35 | 14,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587550 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587550 | AU | 35 | 14,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587551 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587551 | AU | 35 | 14,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587552 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587552 | AU | 35 | 14,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587553 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587553 | AU | 35 | 14,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587554 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587554 | AU | 35 | 14,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587555 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587555 | AU | 35 | 14,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587556 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587556 | AU | 35 | 15,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587557 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587557 | AU | 35 | 15,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587558 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587558 | AU | 35 | 15,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587559 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587559 | AU | 35 | 15,7 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1587560 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587560 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587561 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587561 | AU | 35 | 16,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587562 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587562 | AU | 35 | 16,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587563 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587563 | AU | 35 | 16,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587564 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587564 | AU | 35 | 16,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587565 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587565 | AU | 35 | 16,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587566 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587566 | AU | 35 | 16,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587567 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587567 | AU | 35 | 17 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1587568 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1587568 | AU | 35 | 17,2 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1587569 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1587569 | AU | 400 | 52 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1587569 | AU | 35 | 14 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1587569 | AU | 50 | 3,76 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1587569 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1587569 | AU | 80 | 48 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1587570 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1587570 | AU | 400 | 60 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1587570 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1587570 | AU | 50 | 0,53 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1587570 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1587570 | AU | 80 | 6 | 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 | 1587493 | AU | 21600 | 17712 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1587494 | AU | 21600 | 18144 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1587495 | AU | 21600 | 16848 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1587496 | AU | 21600 | 15552 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1587497 | AU | 21600 | 13651,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1587498 | AU | 21600 | 12528 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1587499 | AU | 21600 | 12700,8 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|----------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1587500 | AU | 21600 | 10886,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1587501 | AU | 21600 | 10368 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1587502 | AU | 21600 | 12787,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1587503 | AU | 21600 | 11404,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1587504 | AU | 21600 | 10368 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1587505 | AU | 21600 | 15120 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1587506 | AU | 21600 | 14256 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1587507 | AU | 21600 | 13564,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1587508 | AU | 21600 | 13824 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1587509 | AU | 21600 | 15120 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1587510 | AU | 21600 | 21168 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1587511 | AU | 21600 | 20304 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1587512 | AU | 21600 | 21427,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1587513 | AU | 21600 | 19872 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1587514 | AU | 21600 | 21582,72 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1587515 | AU | 21600 | 21513,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1587516 | AU | 21600 | 13392 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1587517 | AU | 21600 | 21081,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1587518 | AU | 21600 | 20563,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1587519 | AU | 21600 | 20995,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1587520 | AU | 21600 | 20476,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1587521 | AU | 21600 | 20131,2 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|---------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1587522 | AU | 21600 | 21254,4 | Valor no excedido |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|---------|-------------------|



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 06-01-2016