



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---|
| Expediente: | DFZ-2014-2113-XIV-NE-EI |
| Periodo: | 12-2013 |
| Rut: | 79777030-2 |
| Empresa: | COMPAÑIA 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: | 20-01-2014 | Fecha Límite para Envío: | 20-01-2014 | 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 |
| TEMPERATURA | 48 | 48 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 2 | 2 | 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 |
|------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1343593 | AU | 35 | 15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343594 | AU | 35 | 15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343595 | AU | 35 | 15,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343596 | AU | 35 | 15,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343597 | AU | 35 | 15,1 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1343625 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343598 | AU | 35 | 15,2 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1343626 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1343625 | AU | 400 | 2,45 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343599 | AU | 35 | 15,2 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1343626 | AU | 400 | 2,04 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343600 | AU | 35 | 15,4 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1343601 | AU | 35 | 15,4 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1343625 | AU | 35 | 4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343617 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1343626 | AU | 35 | 4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343602 | AU | 35 | 14,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1343625 | AU | 50 | 0,51 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343603 | AU | 35 | 14,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1343626 | AU | 50 | 0,92 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343604 | AU | 35 | 14,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343605 | AU | 35 | 13,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343566 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343606 | AU | 35 | 13,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343607 | AU | 35 | 13,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343576 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343608 | AU | 35 | 13,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343609 | AU | 35 | 13,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343579 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343610 | AU | 35 | 13,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343611 | AU | 35 | 13,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343580 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343612 | AU | 35 | 13,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343613 | AU | 35 | 13,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343581 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343614 | AU | 35 | 14,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343615 | AU | 35 | 14,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343582 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343616 | AU | 35 | 14,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343617 | AU | 35 | 14,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343583 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343584 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343618 | AU | 35 | 14,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343619 | AU | 35 | 14,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343585 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343620 | AU | 35 | 14,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343586 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343621 | AU | 35 | 14,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343622 | AU | 35 | 15 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343587 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343623 | AU | 35 | 15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343624 | AU | 35 | 15,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343588 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343589 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343590 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343618 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343591 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343619 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343620 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343592 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343621 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343593 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343594 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343595 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343596 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343597 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343598 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343622 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343623 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343599 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343624 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1343625 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343600 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1343626 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343601 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343602 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1343625 | AU | 80 | 5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1343626 | AU | 80 | 8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343566 | AU | 35 | 14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343576 | AU | 35 | 13,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343603 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343579 | AU | 35 | 14,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343580 | AU | 35 | 14,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343604 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343605 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343606 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343607 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343608 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343609 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343610 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343611 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343612 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343613 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343614 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343615 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1343616 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343581 | AU | 35 | 13,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343582 | AU | 35 | 13,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343583 | AU | 35 | 13,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343584 | AU | 35 | 13,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343585 | AU | 35 | 13,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343586 | AU | 35 | 13,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343587 | AU | 35 | 14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343588 | AU | 35 | 14,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343589 | AU | 35 | 14,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343590 | AU | 35 | 14,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343591 | AU | 35 | 14,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1343592 | AU | 35 | 14,9 | 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 | 1343557 | AU | 21600 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1343556 | AU | 21600 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1343555 | AU | 21600 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1343554 | AU | 21600 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1343553 | AU | 21600 | 0 | No informa el parámetro exigido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-------------|------------------------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1343552 | AU | 21600 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1343551 | AU | 21600 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1343568 | AU | 21600 | 81621,13064 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1343558 | AU | 21600 | 81769,26337 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1343559 | AU | 21600 | 82658,05971 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1343567 | AU | 21600 | 82954,32516 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1343574 | AU | 21600 | 83250,5906 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1343577 | AU | 21600 | 84139,38694 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1343570 | AU | 21600 | 84731,91784 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1343563 | AU | 21600 | 85028,18328 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1343561 | AU | 21600 | 85620,71418 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1343578 | AU | 21600 | 86213,24507 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1343565 | AU | 21600 | 86213,24507 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1343571 | AU | 21600 | 87842,70503 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1343573 | AU | 21600 | 87990,83775 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1343576 | AU | 21600 | 88287,1032 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1343569 | AU | 21600 | 88287,1032 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1343564 | AU | 21600 | 88583,36865 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1343575 | AU | 21600 | 89175,89954 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1343572 | AU | 21600 | 89175,89954 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1343566 | AU | 21600 | 89768,43044 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1343562 | AU | 21600 | 90360,96133 | Valor excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-------------|----------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1343560 | AU | 21600 | 94804,94304 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1343549 | AU | 21600 | 131897,377 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1343550 | AU | 21600 | 133674,9697 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1343548 | AU | 21600 | 138000,4452 | Valor excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014