



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2013-6372-X-NE-EI |
| Periodo: | 09-2013 |
| Rut: | 79777030-2 |
| Empresa: | COMPAÑIA SALMONIFERA DALCAHUE LTDA |
| Establecimiento: | SALMONIFERA DALCAHUE LTDA. (PISC. QUILLAICO, DALCAHUE) |
| Punto de descarga: | PUNTO UNIFICADO (RIO QUILLAICO) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°546 de fecha 19-02-2007 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 20-10-2013 | Fecha Límite para Envío: | 21-10-2013 | 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) | 30 | 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 |
| 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 | 30 | 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 |
|------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1303421 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1303422 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1319734 | CD | 20 | <10 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1303421 | AU | 400 | 4,75 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1303422 | AU | 400 | 3,68 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1319734 | CD | 400 | 7,7 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1303421 | AU | 35 | 9 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1303422 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1319734 | CD | 35 | <2 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| FOSFORO | mg/l | 1303421 | AU | 10 | 0,26 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1303422 | AU | 10 | 0,27 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1319733 | CD | 10 | 0,94 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1303421 | AU | 50 | 0,45 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1303422 | AU | 50 | 0,34 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1319734 | CD | 50 | 5,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1303394 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1303402 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1303411 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1303419 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1319710 | CD | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1319711 | CD | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1319712 | CD | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1319713 | CD | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1319714 | CD | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1319715 | CD | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1319716 | CD | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1319717 | CD | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1319718 | CD | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1319719 | CD | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1319720 | CD | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1319721 | CD | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1319722 | CD | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1319723 | CD | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1319724 | CD | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1319725 | CD | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1319726 | CD | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1319727 | CD | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1319728 | CD | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1319729 | CD | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1319730 | CD | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1319731 | CD | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1319732 | CD | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1319733 | CD | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1303421 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1303422 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1319734 | CD | 7 | <1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1303421 | AU | 80 | 15 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1303422 | AU | 80 | 9 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1319734 | CD | 80 | <5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1303391 | AU | 35 | 8,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1303392 | AU | 35 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1303393 | AU | 35 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1303394 | AU | 35 | 8,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1303395 | AU | 35 | 9,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1303396 | AU | 35 | 9,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1303397 | AU | 35 | 9,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1303398 | AU | 35 | 9,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1303399 | AU | 35 | 10,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1303400 | AU | 35 | 10,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1303401 | AU | 35 | 10,6 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-------------|----|---------|----|----|-----|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1303402 | AU | 35 | 7,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1303403 | AU | 35 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1303404 | AU | 35 | 6,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1303405 | AU | 35 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1303406 | AU | 35 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1303407 | AU | 35 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1303408 | AU | 35 | 8,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1303409 | AU | 35 | 8,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1303410 | AU | 35 | 7,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1303411 | AU | 35 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1303412 | AU | 35 | 8,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1303413 | AU | 35 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1303414 | AU | 35 | 7,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1303415 | AU | 35 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1303416 | AU | 35 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1303417 | AU | 35 | 7,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1303418 | AU | 35 | 8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1303419 | AU | 35 | 8,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1303420 | AU | 35 | 8,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1319710 | CD | 35 | 8,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1319711 | CD | 35 | 8,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1319712 | CD | 35 | 8,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1319713 | CD | 35 | 8,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1319714 | CD | 35 | 8,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1319715 | CD | 35 | 8,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1319716 | CD | 35 | 8,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1319717 | CD | 35 | 9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1319718 | CD | 35 | 9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1319719 | CD | 35 | 9,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1319720 | CD | 35 | 8,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1319721 | CD | 35 | 8,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1319722 | CD | 35 | 8,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1319723 | CD | 35 | 8,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1319724 | CD | 35 | 8,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1319725 | CD | 35 | 8,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1319726 | CD | 35 | 8,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1319727 | CD | 35 | 8,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1319728 | CD | 35 | 8,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1319729 | CD | 35 | 8,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1319730 | CD | 35 | 8,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1319731 | CD | 35 | 8,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1319732 | CD | 35 | 8,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1319733 | CD | 35 | 8,8 | 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 | 1319733 | CD | - | 29192,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1303420 | AU | - | 40608 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1303419 | AU | - | 40608 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1303416 | AU | - | 40608 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1303410 | AU | - | 40608 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1303405 | AU | - | 40608 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1303402 | AU | - | 40608 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1303397 | AU | - | 40608 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1303418 | AU | - | 41472 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1303417 | AU | - | 41472 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1303412 | AU | - | 41472 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1303411 | AU | - | 41472 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1303409 | AU | - | 41472 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1303408 | AU | - | 41472 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1303404 | AU | - | 41472 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1303403 | AU | - | 41472 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1303401 | AU | - | 41472 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1303396 | AU | - | 41472 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1303395 | AU | - | 41472 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1303415 | AU | - | 42336 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1303406 | AU | - | 42336 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1303400 | AU | - | 42336 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1303399 | AU | - | 42336 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1303414 | AU | - | 43200 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1303407 | AU | - | 43200 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1303398 | AU | - | 43200 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1303394 | AU | - | 43200 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1303413 | AU | - | 44064 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1303392 | AU | - | 44928 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1303391 | AU | - | 44928 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1303393 | AU | - | 45792 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-08-2014