



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2014-5724-X-NE-EI |
| Periodo: | 06-2014 |
| Rut: | 96518090-7 |
| Empresa: | FRIGORIFICO DE OSORNO S.A. |
| Establecimiento: | FRIGOSOR S.A. |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO RAHUE) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°26 de fecha 06-01-2010 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 18-07-2014 | Fecha Límite para Envío: | 21-07-2014 | 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 | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| ALUMINIO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 30 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5 | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| HIERRO DISUELTO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PENTAFLUOROFENOL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 30 | 30 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 30 | 30 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TETRAFLUOROETENO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TRICLOROMETANO | 1 | 1 | 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 | 1419032 | AU | 6 - 8,5 | 7,01 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419032 | AU | 40 | 18,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419033 | AU | 6 - 8,5 | 7,03 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419033 | AU | 40 | 15,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419034 | AU | 6 - 8,5 | 6,89 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419034 | AU | 40 | 22,9 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|--------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1419035 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419035 | AU | 40 | 19,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419036 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419036 | AU | 40 | 16,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419037 | AU | 6 - 8,5 | 7,01 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419037 | AU | 40 | 17,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419038 | AU | 6 - 8,5 | 6,81 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419038 | AU | 40 | 18,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419039 | AU | 6 - 8,5 | 6,92 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419039 | AU | 40 | 17,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419040 | AU | 6 - 8,5 | 6,82 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419040 | AU | 40 | 18,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419041 | AU | 6 - 8,5 | 6,75 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419041 | AU | 40 | 17,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419042 | AU | 6 - 8,5 | 6,91 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419042 | AU | 40 | 17,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419043 | AU | 6 - 8,5 | 7,11 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419043 | AU | 40 | 19,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419044 | AU | 6 - 8,5 | 7,01 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419044 | AU | 40 | 19,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419045 | AU | 6 - 8,5 | 6,81 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419045 | AU | 40 | 18,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419046 | AU | 6 - 8,5 | 6,93 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419046 | AU | 40 | 17,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419047 | AU | 6 - 8,5 | 6,81 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419047 | AU | 40 | 18,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419048 | AU | 6 - 8,5 | 6,91 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419048 | AU | 40 | 19,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419049 | AU | 6 - 8,5 | 6,83 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419049 | AU | 40 | 19,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419050 | AU | 6 - 8,5 | 6,91 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419050 | AU | 40 | 19,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419051 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419051 | AU | 40 | 18,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419052 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419052 | AU | 40 | 18,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419053 | AU | 6 - 8,5 | 6,79 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419053 | AU | 40 | 19,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419054 | AU | 6 - 8,5 | 6,31 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419054 | AU | 40 | 18,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419055 | AU | 6 - 8,5 | 6,89 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419055 | AU | 40 | 16,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419056 | AU | 6 - 8,5 | 6,91 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419056 | AU | 40 | 18,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419057 | AU | 6 - 8,5 | 6,93 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419057 | AU | 40 | 19,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419058 | AU | 6 - 8,5 | 6,97 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419058 | AU | 40 | 18,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419059 | AU | 6 - 8,5 | 6,84 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419059 | AU | 40 | 19,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419060 | AU | 6 - 8,5 | 6,91 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419060 | AU | 40 | 18,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1419061 | AU | 6 - 8,5 | 6,74 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1419061 | AU | 40 | 18,2 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1419062 | AU | 50 | <5 | Valor no excedido |
| ALUMINIO | mg/l | 1419062 | AU | 10 | <0,3 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1419062 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1419062 | AU | 300 | 23 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1419062 | AU | 15 | 2,64 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|------|---------|----|------|--------|-------------------|
| HIERRO DISUELTO | mg/l | 1419062 | AU | 10 | 0,41 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1419062 | AU | 75 | 65 | Valor no excedido |
| PENTACLOROFE NOL | mg/l | 1419062 | AU | 0,01 | <0,005 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1419062 | AU | 7 | <1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1419062 | AU | 300 | 29 | Valor no excedido |
| TETRACLOROET ENO | mg/l | 1419062 | AU | 0,4 | <0,01 | Valor no excedido |
| TRICLOROMETAN O | mg/l | 1419062 | AU | 0,5 | <0,01 | 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 | 1419032 | AU | 568,9 | 100 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419033 | AU | 568,9 | 490 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419034 | AU | 568,9 | 530 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419035 | AU | 568,9 | 451 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419036 | AU | 568,9 | 510 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419037 | AU | 568,9 | 355 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419038 | AU | 568,9 | 105 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419039 | AU | 568,9 | 81 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419040 | AU | 568,9 | 553 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419041 | AU | 568,9 | 463 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419042 | AU | 568,9 | 305 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419043 | AU | 568,9 | 495 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419044 | AU | 568,9 | 449 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419045 | AU | 568,9 | 125 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419046 | AU | 568,9 | 83 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419047 | AU | 568,9 | 531 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-----|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419048 | AU | 568,9 | 525 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419049 | AU | 568,9 | 343 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419050 | AU | 568,9 | 463 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419051 | AU | 568,9 | 462 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419052 | AU | 568,9 | 201 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419053 | AU | 568,9 | 102 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419054 | AU | 568,9 | 480 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419055 | AU | 568,9 | 498 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419056 | AU | 568,9 | 401 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419057 | AU | 568,9 | 487 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419058 | AU | 568,9 | 301 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419059 | AU | 568,9 | 103 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419060 | AU | 568,9 | 65 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1419061 | AU | 568,9 | 499 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015