



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2017-2966-X-NE-EI |
| Periodo: | 12-2016 |
| Rut: | 99530100-8 |
| Empresa: | MATADERO FRIGORIFICO DEL SUR S.A. |
| Establecimiento: | MATADERO FRIGORIFICO DEL SUR S.A. (MAFRISUR) |
| Punto de descarga: | DESCARGA 1 (ESTERO PICHIL) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°1370 de fecha 09-04-2008 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 12-01-2017 | Fecha Límite para Envío: | 20-01-2017 | 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 |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 1 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| COLIFORMES FECALES | 1 | 21 | 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 |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 4 | 21 | 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 | 4 | 21 | 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 |
|--------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1876014 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1876014 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1876014 | AU | 40 | 22 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1876015 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1876015 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1876015 | AU | 40 | 22 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1876016 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1876016 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1876016 | AU | 40 | 22 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1876017 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1876017 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1876017 | AU | 40 | 22 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------|----------------|---------|----|---------|----|-------------------|
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1876018 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1876018 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1876018 | AU | 40 | 23 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1876019 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1876019 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1876019 | AU | 40 | 20 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1876020 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1876020 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1876020 | AU | 40 | 20 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1876021 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1876021 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1876021 | AU | 40 | 21 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1876022 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1876022 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1876022 | AU | 40 | 21 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1876023 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1876023 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1876023 | AU | 40 | 21 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1876024 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1876024 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1876024 | AU | 40 | 22 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1876025 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1876025 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1876025 | AU | 40 | 21 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1876026 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1876026 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1876026 | AU | 40 | 23 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1876027 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1876027 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1876027 | AU | 40 | 20 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1876028 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1876028 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1876028 | AU | 40 | 20 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1876029 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1876029 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1876029 | AU | 40 | 21 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1876030 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1876030 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1876030 | AU | 40 | 22 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1876031 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1876031 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1876031 | AU | 40 | 22 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1876032 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1876032 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1876032 | AU | 40 | 22 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1876033 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1876033 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|----------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1876033 | AU | 40 | 22 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1876034 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1876034 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1876034 | AU | 40 | 21 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1876035 | AU | 50 | <14 | Valor no excedido |
| DBO5 | mgO2/l | 1876035 | AU | 300 | 168,4934 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1876035 | AU | 15 | 2,0651 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1876035 | AU | 75 | 34,7807 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1876035 | AU | 7 | 2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1876035 | AU | 300 | 15 | 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 | 1876014 | AU | - | 471 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1876015 | AU | - | 469 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1876016 | AU | - | 470 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1876017 | AU | - | 474 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1876018 | AU | - | 473 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1876019 | AU | - | 470 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1876020 | AU | - | 465 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1876021 | AU | - | 456 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1876022 | AU | - | 467 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1876023 | AU | - | 458 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1876024 | AU | - | 469 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1876025 | AU | - | 462 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1876026 | AU | - | 458 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1876027 | AU | - | 450 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1876028 | AU | - | 474 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-----|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1876029 | AU | - | 470 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1876030 | AU | - | 465 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1876031 | AU | - | 477 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1876032 | AU | - | 469 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1876033 | AU | - | 470 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1876034 | AU | - | 465 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017