



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2016-2353-X-NE-EI |
| Periodo: | 12-2015 |
| 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: | 07-01-2016 | Fecha Límite para Envío: | 20-01-2016 | 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 | 21 | 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 | 1702842 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1702842 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1702842 | AU | 40 | 22 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1702843 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1702843 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1702843 | AU | 40 | 23 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1702844 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1702844 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1702844 | AU | 40 | 23 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1702845 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1702845 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1702845 | AU | 40 | 22 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------|----------------|---------|----|---------|-----|-------------------|
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1702846 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1702846 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1702846 | AU | 40 | 21 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1702847 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1702847 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1702847 | AU | 40 | 22 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1702848 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1702848 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1702848 | AU | 40 | 22 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1702849 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1702849 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1702849 | AU | 40 | 21 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1702850 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1702850 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1702850 | AU | 40 | 21 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1702851 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1702851 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1702851 | AU | 40 | 21 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1702852 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1702852 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1702852 | AU | 40 | 21 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1702853 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1702853 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1702853 | AU | 40 | 21 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1702854 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1702854 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1702854 | AU | 40 | 22 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1702855 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1702855 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1702855 | AU | 40 | 22 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1702856 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1702856 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1702856 | AU | 40 | 22 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1702857 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1702857 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1702857 | AU | 40 | 21 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1702858 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1702858 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1702858 | AU | 40 | 20 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1702859 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1702859 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1702859 | AU | 40 | 21 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1702860 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1702860 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1702860 | AU | 40 | 21 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1702861 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1702861 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|--------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1702861 | AU | 40 | 22 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1702862 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1702862 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1702862 | AU | 40 | 22 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1702863 | AU | 50 | 4,6667 | Valor no excedido |
| DBO5 | mgO2/l | 1702863 | AU | 300 | 54,31 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1702863 | AU | 15 | 3,7594 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1702863 | AU | 75 | 3,1368 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1702863 | AU | 7 | 6 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1702863 | AU | 300 | 30 | 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 | 1702842 | AU | - | 200 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1702843 | AU | - | 250 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1702844 | AU | - | 319 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1702845 | AU | - | 187 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1702846 | AU | - | 315 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1702847 | AU | - | 320 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1702848 | AU | - | 310 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1702849 | AU | - | 300 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1702850 | AU | - | 320 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1702851 | AU | - | 317 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1702852 | AU | - | 290 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1702853 | AU | - | 315 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1702854 | AU | - | 250 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1702855 | AU | - | 350 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1702856 | AU | - | 380 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-----|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1702857 | AU | - | 400 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1702858 | AU | - | 370 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1702859 | AU | - | 290 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1702860 | AU | - | 350 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1702861 | AU | - | 390 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1702862 | AU | - | 360 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016