



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2016-239-X-NE-EI |
| Periodo: | 09-2015 |
| 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: | 08-10-2015 | Fecha Límite para Envío: | 20-10-2015 | 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 | 17 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| COLIFORMES FECALES | 1 | 17 | 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 | 17 | 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 | 17 | 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 | 1657027 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1657027 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1657027 | AU | 40 | 20 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1657028 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1657028 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1657028 | AU | 40 | 20 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1657029 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1657029 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1657029 | AU | 40 | 21 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1657030 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1657030 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1657030 | AU | 40 | 20 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|---------|-------------------|
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1657031 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1657031 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1657031 | AU | 40 | 21 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1657032 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1657032 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1657032 | AU | 40 | 21 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1657033 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1657033 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1657033 | AU | 40 | 21 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1657034 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1657034 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1657034 | AU | 40 | 20 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1657035 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1657035 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1657035 | AU | 40 | 20 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1657036 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1657036 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1657036 | AU | 40 | 21 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1657037 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1657037 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1657037 | AU | 40 | 21 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1657038 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1657038 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1657038 | AU | 40 | 22 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1657039 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1657039 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1657039 | AU | 40 | 21 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1657040 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1657040 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1657040 | AU | 40 | 22 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1657041 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1657041 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1657041 | AU | 40 | 22 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1657042 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1657042 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1657042 | AU | 40 | 21 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1657043 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1657043 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1657043 | AU | 40 | 21 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1657044 | AU | 50 | 6,1667 | Valor no excedido |
| DBO5 | mgO2/l | 1657044 | AU | 300 | 90,6267 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1657044 | AU | 15 | 3,7308 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1657044 | AU | 75 | 19,5542 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1657044 | AU | 7 | 5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1657044 | AU | 300 | 16 | 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 | 1657027 | AU | - | 301 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1657028 | AU | - | 192 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1657029 | AU | - | 195 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1657030 | AU | - | 258 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1657031 | AU | - | 470 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1657032 | AU | - | 309 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1657033 | AU | - | 279 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1657034 | AU | - | 301 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1657035 | AU | - | 384 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1657036 | AU | - | 192 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1657037 | AU | - | 261 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1657038 | AU | - | 190 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1657039 | AU | - | 250 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1657040 | AU | - | 300 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1657041 | AU | - | 250 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1657042 | AU | - | 300 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1657043 | AU | - | 270 | Valor no excedido |

