



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2014-5302-X-NE-EI |
| Periodo: | 05-2014 |
| 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: | 18-06-2014 | Fecha Límite para Envío: | 20-06-2014 | 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 |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 25 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| COLIFORMES FECALES | 1 | 25 | 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 | 25 | 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 | 25 | 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 | 1403424 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1403424 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1403424 | AU | 40 | 23 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1403425 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1403425 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1403425 | AU | 40 | 23 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1403426 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1403426 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1403426 | AU | 40 | 22 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1403427 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1403427 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1403427 | AU | 40 | 23 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------|----------------|---------|----|---------|-----|-------------------|
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1403428 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1403428 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1403428 | AU | 40 | 23 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1403429 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1403429 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1403429 | AU | 40 | 20 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1403430 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1403430 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1403430 | AU | 40 | 20 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1403431 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1403431 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1403431 | AU | 40 | 23 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1403432 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1403432 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1403432 | AU | 40 | 23 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1403433 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1403433 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1403433 | AU | 40 | 22 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1403434 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1403434 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1403434 | AU | 40 | 21 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1403435 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1403435 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1403435 | AU | 40 | 23 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1403436 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1403436 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1403436 | AU | 40 | 23 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1403437 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1403437 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1403437 | AU | 40 | 23 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1403438 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1403438 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1403438 | AU | 40 | 21 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1403439 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1403439 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1403439 | AU | 40 | 21 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1403440 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1403440 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1403440 | AU | 40 | 22 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1403441 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1403441 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1403441 | AU | 40 | 23 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1403442 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1403442 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1403442 | AU | 40 | 20 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1403443 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1403443 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|---------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1403443 | AU | 40 | 23 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1403444 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1403444 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1403444 | AU | 40 | 23 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1403445 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1403445 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1403445 | AU | 40 | 21 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1403446 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1403446 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1403446 | AU | 40 | 22 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1403447 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1403447 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1403447 | AU | 40 | 22 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1403448 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1403448 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1403448 | AU | 40 | 23 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1403449 | AU | 50 | 10,625 | Valor no excedido |
| DBO5 | mgO2/l | 1403449 | AU | 300 | 98,26 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1403449 | AU | 15 | 4,7839 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1403449 | AU | 75 | 31,5343 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1403449 | AU | 7 | 4,5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1403449 | AU | 300 | 18 | 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 | 1403424 | AU | - | 450 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1403425 | AU | - | 300 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1403426 | AU | - | 350 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1403427 | AU | - | 420 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1403428 | AU | - | 450 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1403429 | AU | - | 450 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1403430 | AU | - | 480 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1403431 | AU | - | 350 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1403432 | AU | - | 380 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1403433 | AU | - | 430 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-----|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1403434 | AU | - | 450 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1403435 | AU | - | 430 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1403436 | AU | - | 480 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1403437 | AU | - | 350 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1403438 | AU | - | 300 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1403439 | AU | - | 450 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1403440 | AU | - | 460 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1403441 | AU | - | 440 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1403442 | AU | - | 350 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1403443 | AU | - | 380 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1403444 | AU | - | 430 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1403445 | AU | - | 450 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1403446 | AU | - | 420 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1403447 | AU | - | 450 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1403448 | AU | - | 300 | 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