



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2014-4328-VI-NE-EI |
| Periodo: | 04-2014 |
| Rut: | 78408440-K |
| Empresa: | FAENADORA LO MIRANDA LTDA. |
| Establecimiento: | FAENADORA LO MIRANDA LTDA. |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO CACHAPOAL) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°4121 de fecha 27-12-2010 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 12-05-2014 | Fecha Límite para Envío: | 20-05-2014 | 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 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 51 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES | 1 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5 | 1 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO | 1 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 1 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 12 | 24 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO | 1 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 1 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 12 | 24 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TETRACLOROETENO | 1 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TRICLOROMETANO | 1 | 2 | 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 | 1386087 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1386087 | AU | 6 - 8,5 | 7,41 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1386087 | AU | 35 | 20,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1386088 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1386088 | AU | 35 | 20,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1386089 | AU | 6 - 8,5 | 7,43 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1386089 | AU | 35 | 20,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1386090 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1386090 | AU | 35 | 21 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1386091 | AU | 6 - 8,5 | 7,37 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1386091 | AU | 35 | 21,1 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|---------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1386092 | AU | 6 - 8,5 | 7,45 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1386092 | AU | 35 | 21,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1386093 | AU | 6 - 8,5 | 7,32 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1386093 | AU | 35 | 21,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1386094 | AU | 6 - 8,5 | 7,32 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1386094 | AU | 35 | 21,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1386095 | AU | 6 - 8,5 | 7,41 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1386095 | AU | 35 | 21,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1386096 | AU | 6 - 8,5 | 7,38 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1386096 | AU | 35 | 22 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1386097 | AU | 6 - 8,5 | 7,37 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1386097 | AU | 35 | 22,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1386098 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1386098 | AU | 35 | 21,2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1386119 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1386119 | AU | 6 - 8,5 | 7,77 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1386119 | AU | 35 | 16,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1386120 | AU | 6 - 8,5 | 7,75 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1386120 | AU | 35 | 16,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1386121 | AU | 6 - 8,5 | 7,69 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1386121 | AU | 35 | 16,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1386122 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1386122 | AU | 35 | 16,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1386123 | AU | 6 - 8,5 | 7,68 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1386123 | AU | 35 | 16,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1386124 | AU | 6 - 8,5 | 7,68 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1386124 | AU | 35 | 16,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1386125 | AU | 6 - 8,5 | 7,69 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1386125 | AU | 35 | 16,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1386126 | AU | 6 - 8,5 | 7,71 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1386126 | AU | 35 | 16,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1386127 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1386127 | AU | 35 | 16,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1386128 | AU | 6 - 8,5 | 7,74 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1386128 | AU | 35 | 16,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1386129 | AU | 6 - 8,5 | 7,76 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1386129 | AU | 35 | 17,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1386130 | AU | 6 - 8,5 | 7,72 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1386130 | AU | 35 | 16,6 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1386137 | AU | 20 | <1 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1386137 | AU | 35 | 2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1386137 | AU | 10 | 1,1 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1386137 | AU | 50 | 2,3 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1386137 | AU | 7 | <0,8 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1386137 | AU | 80 | 3 | Valor no excedido |
| TETRACLOROET ENO | mg/l | 1386137 | AU | 0,04 | <0,0005 | Valor no excedido |
| TRICLOROMETAN O | mg/l | 1386137 | AU | 0,2 | 0,0273 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1386138 | AU | 20 | <1 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1386138 | AU | 35 | <1 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1386138 | AU | 10 | <0,8 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1386138 | AU | 50 | 3,35 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1386138 | AU | 7 | <0,8 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------|---------|----|------|---------|-------------------|
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1386138 | AU | 80 | 5 | Valor no excedido |
| TETRACLOROET ENO | mg/l | 1386138 | AU | 0,04 | <0,0005 | Valor no excedido |
| TRICLOROMETAN O | mg/l | 1386138 | AU | 0,2 | 0,02424 | 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/h | 1386086 | AU | 600 | 283,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386087 | AU | 600 | 240,99 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386088 | AU | 600 | 240,99 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386089 | AU | 600 | 226,35 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386090 | AU | 600 | 226,35 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386091 | AU | 600 | 226,35 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386092 | AU | 600 | 226,35 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386093 | AU | 600 | 226,35 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386094 | AU | 600 | 226,35 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386095 | AU | 600 | 240,99 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386096 | AU | 600 | 240,99 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386097 | AU | 600 | 226,35 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386098 | AU | 600 | 226,35 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386099 | AU | 600 | 244,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386100 | AU | 600 | 262,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386101 | AU | 600 | 309,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386102 | AU | 600 | 139,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386103 | AU | 600 | 99 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|--------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386104 | AU | 600 | 288,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386105 | AU | 600 | 215,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386106 | AU | 600 | 314,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386107 | AU | 600 | 321,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386108 | AU | 600 | 325,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386109 | AU | 600 | 157,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386110 | AU | 600 | 97,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386111 | AU | 600 | 313,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386112 | AU | 600 | 332,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386113 | AU | 600 | 219 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386114 | AU | 600 | 190,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386115 | AU | 600 | 57 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386116 | AU | 600 | 23,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386117 | AU | 600 | 48,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386118 | AU | 600 | 305,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386119 | AU | 600 | 226,35 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386120 | AU | 600 | 226,35 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386121 | AU | 600 | 220,57 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386122 | AU | 600 | 220,57 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386123 | AU | 600 | 197,92 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386124 | AU | 600 | 197,92 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386125 | AU | 600 | 165,43 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|--------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386126 | AU | 600 | 165,43 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386127 | AU | 600 | 206,33 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386128 | AU | 600 | 206,33 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386129 | AU | 600 | 223,45 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386130 | AU | 600 | 208 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386131 | AU | 600 | 260,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386132 | AU | 600 | 276,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386133 | AU | 600 | 148,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386134 | AU | 600 | 62,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386135 | AU | 600 | 254,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1386136 | AU | 600 | 296,2 | 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