



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2015-2671-IX-NE-EI |
| Periodo: | 10-2014 |
| Rut: | 87001500-3 |
| Empresa: | QUIMETAL INDUSTRIAL S.A. |
| Establecimiento: | QUIMETAL INDUSTRIAL S.A. (COLLIPULLI) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO COIPO) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°4238 de fecha 21-12-2007 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 20-11-2014 | Fecha Límite para Envío: | 20-11-2014 | Entrega dentro del plazo |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

| Parámetro | Frecuencia Mensual Exigida | Frecuencia Mensual Reportada | Comentario |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------|---|
| ALUMINIO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| ARSENICO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | - | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COBRE TOTAL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CROMO HEXAVALENTE | 1 | 1 | 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 |
| HIDROCARBUROS FIJOS | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| HIERRO DISUELTO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| MANGANESO TOTAL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| MOLIBDENO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 4 | 4 | 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 |
| SULFATOS | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SULFUROS | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |

| | | | |
|------|---|---|---|
| ZINC | 1 | 1 | 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 | 1490835 | AU | 1000 | 23 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1490836 | AU | 1000 | 230 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1490837 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1490838 | AU | 1000 | 50 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1490843 | AU | 6 - 8,5 | 6,26 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1490844 | AU | 6 - 8,5 | 6,42 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1490845 | AU | 6 - 8,5 | 6,47 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1490846 | AU | 6 - 8,5 | 6,33 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1490847 | AU | 35 | 17 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1490848 | AU | 35 | 20 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1490849 | AU | 35 | 17 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1490850 | AU | 35 | 23 | Valor no excedido |
| ALUMINIO | mg/l | 1490851 | AU | 5 | 0,05 | Valor no excedido |
| ARSENICO | mg/l | 1490851 | AU | 0,5 | 0,001 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1490851 | AU | 400 | 23 | Valor no excedido |
| COBRE TOTAL | mg/l | 1490851 | AU | 1 | <0,03 | Valor no excedido |
| CROMO HEXAVALENTE | mg/l | 1490851 | AU | 0,05 | <0,03 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1490851 | AU | 35 | 27,2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1490851 | AU | 10 | 1,6 | Valor no excedido |
| HIDROCARBUROS FIJOS | mg/l | 1490851 | AU | 10 | <5 | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO | mg/l | 1490851 | AU | 5 | 0,05 | Valor no excedido |
| MANGANESO TOTAL | mg/l | 1490851 | AU | 0,3 | <0,02 | Valor no excedido |
| MOLIBDENO | mg/l | 1490851 | AU | 1 | <0,005 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1490851 | AU | 50 | 4,8 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1490851 | AU | 7 | 6 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1490851 | AU | 80 | 8,4 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1490851 | AU | 1000 | <10 | Valor no excedido |
| SULFUROS | mg/l | 1490851 | AU | 1 | <0,2 | Valor no excedido |
| ZINC | mg/l | 1490851 | AU | 3 | 0,11 | 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 | 1490839 | AU | - | 19 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1490840 | AU | - | 17 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1490841 | AU | - | 19 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1490842 | AU | - | 20 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 12-10-2015