



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2013-4272-IX-NE-EI |
| Periodo: | 05-2013 |
| 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: | 21-06-2013 | Fecha Límite para Envío: | 20-06-2013 | Entrega fuera 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 |
|-----------------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| SULFUROS | mg/l | 1248963 | AU | 1 | <0,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1248955 | AU | 35 | 14 | Valor no excedido |
| ARSENICO | mg/l | 1248963 | AU | 0,5 | <0,001 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1248956 | AU | 35 | 14 | Valor no excedido |
| HIDROCARBUROS FIJOS | mg/l | 1248963 | AU | 10 | <5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1248951 | AU | 6 - 8,5 | 6,37 | Valor no excedido |
| ZINC | mg/l | 1248963 | AU | 3 | 0,07 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1248963 | AU | 7 | 4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1248957 | AU | 35 | 14 | Valor no excedido |
| ALUMINIO | mg/l | 1248963 | AU | 5 | 0,06 | Valor no excedido |
| MOLIBDENO | mg/l | 1248963 | AU | 1 | <0,005 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1248963 | AU | 1000 | 23 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1248958 | AU | 35 | 13 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1248963 | AU | 400 | 23 | Valor no excedido |
| COBRE TOTAL | mg/l | 1248963 | AU | 1 | <0,03 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1248963 | AU | 35 | 24,3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1248963 | AU | 10 | 1 | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO | mg/l | 1248963 | AU | 5 | 0,29 | Valor no excedido |
| MANGANESO TOTAL | mg/l | 1248963 | AU | 0,3 | <0,02 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1248952 | AU | 6 - 8,5 | 6,57 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1248953 | AU | 6 - 8,5 | 6,57 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1248954 | AU | 6 - 8,5 | 6,48 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1248959 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1248960 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1248961 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1248962 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| CROMO HEXAVALENTE | mg/l | 1248963 | AU | 0,05 | <0,03 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1248963 | AU | 50 | 4,3 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1248963 | AU | 80 | 15 | 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 | 1248948 | AU | - | 10 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1248949 | AU | - | 10 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|----|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1248947 | AU | - | 11 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1248950 | AU | - | 11 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014