



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2016-792-VIII-NE-EI |
| Periodo: | 12-2014 |
| Rut: | 94637000-2 |
| Empresa: | CIA SIDERURGICA HUACHIPATO S A |
| Establecimiento: | COMPAÑÍA SIDERÚRGICA HUACHIPATO |
| Punto de descarga: | EMISARIO.B |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | DIRECTEMAR N°28 de fecha 09-01-2013 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 01-12-2014 | Fecha Límite para Envío: | 01-12-2014 | 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 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| ARSENICO | 1 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 1 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COBRE | 1 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| HIERRO | 1 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| MANGANESO | 1 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 1 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 1 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 1 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| ZINC | 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 |
|-----------------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| Aluminio | mg/L | 4802 | AU | 10 | 0,017 | Valor no excedido |
| Arsénico | mg/L | 4802 | AU | 0,5 | 0,01 | Valor no excedido |
| Cobre | mg/L | 4802 | AU | 3 | 0,014 | Valor no excedido |
| Hierro Disuelto | mg/L | 4802 | AU | - | 0,13 | Valor no excedido |
| Manganeso | mg/L | 4802 | AU | 4 | 0,101 | Valor no excedido |
| pH | Unidad | 4802 | AU | 5,5 - 9 | 7,91 | Valor no excedido |
| Sólidos Suspendidos Totales | mg/L | 4802 | AU | 300 | 5 | Valor no excedido |
| Temperatura | °C | 4802 | AU | - | 33,8 | Valor no excedido |
| Zinc | mg/L | 4802 | AU | 5 | 0,751 | Valor no excedido |
| Aluminio | mg/L | 4803 | AU | 10 | 1,58 | Valor no excedido |
| Arsénico | mg/L | 4803 | AU | 0,5 | 0,01 | Valor no excedido |
| Cobre | mg/L | 4803 | AU | 3 | 0,014 | Valor no excedido |
| Hierro Disuelto | mg/L | 4803 | AU | - | 0,03 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------|------|----|---------|-------|-------------------|
| Manganeso | mg/L | 4803 | AU | 4 | 0,138 | Valor no excedido |
| pH | Unidad | 4803 | AU | 5,5 - 9 | 7,69 | Valor no excedido |
| Sólidos Suspendidos Totales | mg/L | 4803 | AU | 300 | 10 | Valor no excedido |
| Temperatura | °C | 4803 | AU | - | 26,4 | Valor no excedido |
| Zinc | mg/L | 4803 | AU | 5 | 0,287 | 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 | 4802 | AU | - | 32352 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 4803 | AU | - | 61968 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-03-2016