



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2016-803-VIII-NE-EI |
| Periodo: | 11-2015 |
| 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: | 01-11-2015 | Fecha Límite para Envío: | 01-11-2015 | 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 | 14720 | AU | 10 | 0,202 | Valor no excedido |
| Arsénico | mg/L | 14720 | AU | 0,5 | 0,01 | Valor no excedido |
| Cobre | mg/L | 14720 | AU | 3 | 0,011 | Valor no excedido |
| Hierro Disuelto | mg/L | 14720 | AU | - | 0,051 | Valor no excedido |
| Manganeso | mg/L | 14720 | AU | 4 | 0,286 | Valor no excedido |
| pH | Unidad | 14720 | AU | 5,5 - 9 | 7,14 | Valor no excedido |
| Sólidos Suspendidos Totales | mg/L | 14720 | AU | 300 | 50 | Valor no excedido |
| Temperatura | °C | 14720 | AU | - | 30,3 | Valor no excedido |
| Zinc | mg/L | 14720 | AU | 5 | 1,062 | Valor no excedido |
| Aluminio | mg/L | 14721 | AU | 10 | 0,482 | Valor no excedido |
| Arsénico | mg/L | 14721 | AU | 0,5 | 0,115 | Valor no excedido |
| Cobre | mg/L | 14721 | AU | 3 | 0,156 | Valor no excedido |
| Hierro Disuelto | mg/L | 14721 | AU | - | 0,157 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------|-------|----|---------|-------|-------------------|
| Manganeso | mg/L | 14721 | AU | 4 | 0,251 | Valor no excedido |
| pH | Unidad | 14721 | AU | 5,5 - 9 | 7,65 | Valor no excedido |
| Sólidos Suspendidos Totales | mg/L | 14721 | AU | 300 | 13 | Valor no excedido |
| Temperatura | °C | 14721 | AU | - | 27,7 | Valor no excedido |
| Zinc | mg/L | 14721 | AU | 5 | 0,736 | 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 | 14720 | AU | - | 58704 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 14721 | AU | - | 65568 | 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