

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2016-805-VIII-NE-El
Periodo:	01-2016
Rut:	94637000-2
Empresa:	CIA SIDERURGICA HUACHIPATO S A
Establecimiento:	COMPAÑIA 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:	01-01-2016	Fecha Límite para Envío:	01-01-2016	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	3	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	17123	AU	10	0,211	Valor no excedido
Arsénico	mg/L	17123	AU	0,5	0,01	Valor no excedido
Cobre	mg/L	17123	AU	3	0,011	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	17123	AU	-	0,128	Valor no excedido
Manganoso	mg/L	17123	AU	4	0,268	Valor no excedido
pH	Unidad	17123	AU	5,5 - 9	7,48	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	17123	AU	300	54	Valor no excedido
Temperatura	°C	17123	AU	-	32	Valor no excedido
Zinc	mg/L	17123	AU	5	2,039	Valor no excedido
Aluminio	mg/L	17124	AU	10	16,806	Valor excedido en 68,06% respecto al Límite Exigido
Arsénico	mg/L	17124	AU	0,5	0,01	Valor no excedido
Cobre	mg/L	17124	AU	3	0,262	Valor no excedido

Hierro Disuelto	mg/L	17124	AU	-	0,306	Valor no excedido
Manganoso	mg/L	17124	AU	4	0,832	Valor no excedido
pH	Unidad	17124	AU	5,5 - 9	6,55	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	17124	AU	300	380	Valor excedido en 26,67% respecto al Límite Exigido
Temperatura	°C	17124	AU	-	28,1	Valor no excedido
Zinc	mg/L	17124	AU	5	2,211	Valor no excedido
Aluminio	mg/L	17805	RE	10	0,075	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	17805	RE	300	12	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	17123	AU	-	76872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	17124	AU	-	46512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	17805	AU	-	64656	Valor no excedido



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