

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2016-772-VIII-NE-EI
Periodo:	04-2013
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:	01-04-2013	Fecha Límite para Envío:	01-04-2013	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	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	1	4	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	1240	AU	10	0,425	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	1240	AU	-	0,03	Valor no excedido
Manganese	mg/L	1240	AU	4	0,123	Valor no excedido
pH	Unidad	1240	AU	5,5 - 9	7,36	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	1240	AU	300	53	Valor no excedido
Temperatura	°C	1240	AU	-	26,5	Valor no excedido
Zinc	mg/L	1240	AU	5	0,666	Valor no excedido
Aluminio	mg/L	1241	AU	10	0,423	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	1241	AU	-	0,03	Valor no excedido
Manganese	mg/L	1241	AU	4	0,206	Valor no excedido
pH	Unidad	1241	AU	5,5 - 9	7,32	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	1241	AU	300	11	Valor no excedido

Temperatura	°C	1241	AU	-	25,4	Valor no excedido
Zinc	mg/L	1241	AU	5	0,807	Valor no excedido
Aluminio	mg/L	1242	AU	10	0,274	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	1242	AU	-	0,08	Valor no excedido
Manganoso	mg/L	1242	AU	4	0,138	Valor no excedido
pH	Unidad	1242	AU	5,5 - 9	7,3	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	1242	AU	300	13	Valor no excedido
Temperatura	°C	1242	AU	-	30	Valor no excedido
Zinc	mg/L	1242	AU	5	1,712	Valor no excedido
Aluminio	mg/L	848	AU	10	0,28	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	848	AU	-	0,05	Valor no excedido
Manganoso	mg/L	848	AU	4	0,11	Valor no excedido
pH	Unidad	848	AU	5,5 - 9	7,57	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	848	AU	300	11	Valor no excedido
Temperatura	°C	848	AU	-	30,1	Valor no excedido
Zinc	mg/L	848	AU	5	0,409	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	1240	AU	-	52431	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241	AU	-	33232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1242	AU	-	50812	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	848	AU	-	57502	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