



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-769-VIII-NE-EI
Periodo:	01-2013
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:	01-01-2013	Fecha Límite para Envío:	01-01-2013	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
Hierro Disuelto	mg/L	1209	AU	-	0,03	Valor no excedido
Aluminio	mg/L	1230	AU	10	0,447	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	1230	AU	-	0,2	Valor no excedido
Manganeso	mg/L	1230	AU	4	0,145	Valor no excedido
pH	Unidad	1230	AU	5,5 - 9	8,2	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	1230	AU	300	8	Valor no excedido
Temperatura	°C	1230	AU	-	34	Valor no excedido
Zinc	mg/L	1230	AU	5	0,535	Valor no excedido
Aluminio	mg/L	1231	AU	10	0,37	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	1231	AU	-	0,08	Valor no excedido
Manganeso	mg/L	1231	AU	4	0,135	Valor no excedido
pH	Unidad	1231	AU	5,5 - 9	8,11	Valor no excedido

Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	1231	AU	300	14	Valor no excedido
Temperatura	°C	1231	AU	-	32,9	Valor no excedido
Zinc	mg/L	1231	AU	5	1,226	Valor no excedido
Aluminio	mg/L	1232	AU	10	1,012	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	1232	AU	-	0,05	Valor no excedido
Manganeso	mg/L	1232	AU	4	0,292	Valor no excedido
pH	Unidad	1232	AU	5,5 - 9	8,63	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	1232	AU	300	87	Valor no excedido
Temperatura	°C	1232	AU	-	33	Valor no excedido
Zinc	mg/L	1232	AU	5	0,572	Valor no excedido
Aluminio	mg/L	845	AU	10	1,519	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	845	AU	-	0,23	Valor no excedido
Manganeso	mg/L	845	AU	4	0,166	Valor no excedido
pH	Unidad	845	AU	5,5 - 9	7,26	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	845	AU	300	18	Valor no excedido
Temperatura	°C	845	AU	-	31,1	Valor no excedido
Zinc	mg/L	845	AU	5	2,44	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	1230	AU	-	50472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1231	AU	-	69308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1232	AU	-	74598	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	845	AU	-	81267	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