



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-773-VIII-NE-EI
Periodo:	05-2013
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:	01-05-2013	Fecha Límite para Envío:	01-05-2013	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	1243	AU	10	1,199	Valor no excedido
Arsénico	mg/L	1243	AU	0,5	0,036	Valor no excedido
Cobre	mg/L	1243	AU	3	0,014	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	1243	AU	-	0,05	Valor no excedido
Manganeso	mg/L	1243	AU	4	0,012	Valor no excedido
pH	Unidad	1243	AU	5,5 - 9	7,47	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	1243	AU	300	9	Valor no excedido
Temperatura	°C	1243	AU	-	18,6	Valor no excedido
Zinc	mg/L	1243	AU	5	3,834	Valor no excedido
Aluminio	mg/L	1244	AU	10	0,051	Valor no excedido
Arsénico	mg/L	1244	AU	0,5	0,014	Valor no excedido
Cobre	mg/L	1244	AU	3	0,014	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	1244	AU	-	0,04	Valor no excedido

Manganeso	mg/L	1244	AU	4	0,14	Valor no excedido
pH	Unidad	1244	AU	5,5 - 9	7,42	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	1244	AU	300	16	Valor no excedido
Temperatura	°C	1244	AU	-	23,3	Valor no excedido
Zinc	mg/L	1244	AU	5	0,766	Valor no excedido
Aluminio	mg/L	1245	AU	10	0,565	Valor no excedido
Arsénico	mg/L	1245	AU	0,5	0,014	Valor no excedido
Cobre	mg/L	1245	AU	3	0,014	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	1245	AU	-	0,03	Valor no excedido
Manganeso	mg/L	1245	AU	4	0,259	Valor no excedido
pH	Unidad	1245	AU	5,5 - 9	8,12	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	1245	AU	300	18	Valor no excedido
Temperatura	°C	1245	AU	-	18,3	Valor no excedido
Zinc	mg/L	1245	AU	5	2,143	Valor no excedido
Aluminio	mg/L	849	AU	10	0,857	Valor no excedido
Arsénico	mg/L	849	AU	0,5	0,014	Valor no excedido
Cobre	mg/L	849	AU	3	0,014	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	849	AU	-	0,06	Valor no excedido
Manganeso	mg/L	849	AU	4	0,184	Valor no excedido
pH	Unidad	849	AU	5,5 - 9	7,67	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	849	AU	300	42	Valor no excedido
Temperatura	°C	849	AU	-	22,6	Valor no excedido
Zinc	mg/L	849	AU	5	0,636	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	1243	AU	-	53019	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1244	AU	-	57457	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1245	AU	-	51287	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	849	AU	-	39785	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