



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-802-VIII-NE-EI
Periodo:	10-2015
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:	01-10-2015	Fecha Límite para Envío:	01-10-2015	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	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	14699	AU	10	1,136	Valor no excedido
Arsénico	mg/L	14699	AU	0,5	0,01	Valor no excedido
Cobre	mg/L	14699	AU	3	0,014	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	14699	AU	-	0,051	Valor no excedido
Manganeso	mg/L	14699	AU	4	0,235	Valor no excedido
pH	Unidad	14699	AU	5,5 - 9	7,28	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	14699	AU	300	163	Valor no excedido
Temperatura	°C	14699	AU	-	28,4	Valor no excedido
Zinc	mg/L	14699	AU	5	1,535	Valor no excedido
Aluminio	mg/L	14700	AU	10	2,649	Valor no excedido
Arsénico	mg/L	14700	AU	0,5	0,01	Valor no excedido
Cobre	mg/L	14700	AU	3	0,059	Valor no excedido
Hierro Disuelto	mg/L	14700	AU	-	12,65	Valor no excedido

Manganeso	mg/L	14700	AU	4	0,659	Valor no excedido
pH	Unidad	14700	AU	5,5 - 9	7,21	Valor no excedido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	14700	AU	300	310	Valor excedido en 3,33% respecto al Límite Exigido
Temperatura	°C	14700	AU	-	29,6	Valor no excedido
Zinc	mg/L	14700	AU	5	5,946	Valor excedido en 18,92% respecto al Límite Exigido
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	14703	RE	300	14	Valor no excedido
Zinc	mg/L	14703	RE	5	0,688	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	14699	AU	-	60240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	14700	AU	-	61776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	14703	AU	-	61776	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