

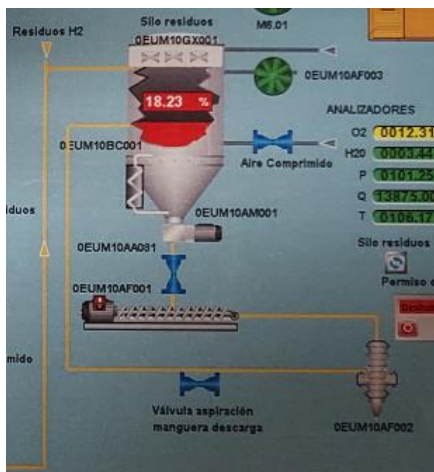


Informe de auditoría
CONSORCIO DE AGUAS BILBAO BIZKAIA
CABB

de la seguridad de los equipos de trabajo
ANEXO 6.104 RESIDUOS DE HORNOS 1 Y 2
92637451

6.104 Ficha de equipo de trabajo: Residuos de Hornos 1 y 2

SITUACIÓN: C/ Maestro Jose, 48910 Sestao, Bizkaia, España
IDENTIFICACIÓN: RESIDUOS DE HORNOS 1 Y 2



OBSERVACIONES: Ver anexo observaciones y observaciones generales

La auditoría de este equipo se ha llevado a cabo por el técnico abajo firmante de acuerdo a su capacitación técnica y a sus atribuciones, en la fecha indicada, conforme con el procedimiento 6-PI2.008.00 de TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing, S.A. y la siguiente reglamentación:

- ☒ Real Decreto 1215/1997 – Anexo I
- ☐ Real Decreto 2177/2004

En función de los resultados obtenidos en la auditoría, se considera que el EQUIPO DE TRABAJO, EN LOS PUNTOS INDICADOS es:

☐ CONFORME / ☒ NO CONFORME

En Zaragoza a 25 de marzo de 2022

Maria Elena Morales Floria

Anexo observaciones:

El equipo de trabajo está formado por los elementos listados a continuación:

- Silo de cenizas especiales: Código PRISMA desconocido en el momento de la redacción del informe
- Filtro Mangas Silo de Cenizas especiales: Código PRISMA desconocido en el momento de la redacción del informe
- Tajadera de silo de cenizas especiales: Código PRISMA desconocido en el momento de la redacción del informe
- Tornillo de cenizas especiales descarga camiones: Código PRISMA desconocido en el momento de la redacción del informe
- Manguerote descarga camiones cenizas especiales: Código PRISMA desconocido en el momento de la redacción del informe

La instalación se encuentra fuera de uso por mantenimiento en el momento de la visita

Análisis de la documentación del equipo de trabajo:

Elemento	Documento	Aplicable		Disponible		Comentarios
		SÍ	NO	SÍ	NO	
Tajadera de Silo de Cenizas especiales de Hornos 1 y 2	Instrucciones	X			X	Año de fabricación?
	Declaración CE de conformidad				X	
Filtro de Mangas de Silo de Cenizas especiales de Hornos 1 y 2	Instrucciones	X			X	Año de fabricación?
	Declaración CE de conformidad				X	
Tornillo de cenizas especiales descarga camiones de Hornos 1 y 2	Instrucciones	X			X	Año de fabricación?
	Declaración CE de conformidad				X	
Manguerote descarga camiones cenizas especiales de Hornos 1 y 2	Instrucciones	X			X	Año de fabricación?
	Declaración CE de conformidad				X	

A continuación, se detallan los defectos detectados, la corrección propuesta para la minimización y la valoración del riesgo.

6.104.1. Riesgo de golpes por caídas de objetos al nivel inferior por distancia incorrecta entre rodapié de guardacuerpos y plataforma

No conformidad	Medida propuesta	Valoración del riesgo
 Rodapié en parte superior de silo y plataformas de filtro	Ajustar los rodapiés para que la distancia hasta la superficie de las plataformas y pasarelas sea inferior a 12 mm	B4
 Plataforma de tornillo y manguerote a descarga camiones		
 Pasarelas hasta plataforma de Tornillo y manguerote descarga camiones		
Los objetos pueden caer y golpear a los trabajadores en niveles inferiores en los puntos indicados por la distancia de rodapié a la superficie de las pasarelas y plataformas que es superior a 12 mm		RIESGO MEDIO

6.104.2. Riesgo de golpes con ángulos en rodapié de guardacuerpos

No conformidad	Medida propuesta	Valoración del riesgo
 Los remates de los rodapié se han hecho en ángulo vivo	Redondear las terminaciones de los rodapiés para minimizar la gravedad del golpe	C4
		RIESGO MEDIO

6.104.3. Riesgo de atrapamiento en transmisión de movimiento de manguerote

No conformidad	Medida propuesta	Valoración del riesgo
 El resguardo de que disponen los órganos móviles de transmisión de movimiento del manguerote no dispone de enclavamiento	Hacer fijo el resguardo de forma que sea necesario el uso de una herramienta para poder abrirlo	B4 RIESGO MEDIO

6.104.4. Riesgo de caídas de personas a distinto nivel en escala de acceso a filtro de mangas en silo de cenizas especiales y en plataforma de filtro de mangas

No conformidad	Medida propuesta	Valoración del riesgo
 Escala de acceso a plataforma de filtro de mangas  Peldaños para plataforma inferior de filtro de mangas La escala tiene los peldaños tubulares. Desde la plataforma superior, el guardacuerpo no impida la caída En el acceso a la plataforma inferior del filtro de mangas no se dispone de los 3 puntos de apoyo y los peldaños son tubulares	- Colocar escalas fijas de peldaño plano y superficie mayor o igual a 20 mm. - El último peldaño de las escalas deberá quedar a la misma altura que la plataforma. - Colocar asidero en la escala para acceso a la plataforma inferior y los peldaños de superficie plana mayor o igual a 20 mm	A4 RIESGO ALTO

6.104.5. Riesgo por ausencia de dispositivos para la función de la parada de emergencia a pie de máquina en tornillo de cenizas especiales a descarga en camiones

No conformidad	Medida propuesta	Valoración del riesgo
Imagen no disponible	Colocar dispositivo para la parada de emergencia en el elemento indicado	E5
No existe dispositivo para la función de la parada de emergencia en el tornillo de cenizas especiales a descarga en camiones		RIESGO BAJO

6.104.6. Defectos de documentación

No conformidad	Medida propuesta	Valoración del riesgo
Imagen no disponible	Averiguar el año de fabricación del equipo de trabajo. Elaborar el manual de instrucciones del equipo de trabajo. Si el equipo de trabajo ha sido fabricado con posterioridad al año 1995, se debe solicitar al fabricante la Declaración CE de conformidad	E5
No existe evidencia de la existencia de la documentación indicada en la tabla de análisis de la documentación del presente anexo		RIESGO BAJO

Prioridad de las acciones para la reducción de los riesgos:

Prioridad	Nº defecto	Descripción	Nivel	Valor del riesgo
1	6.104.4	Riesgo de caídas de personas a distinto nivel en escala de acceso a filtro de mangas en silo de cenizas especiales y en plataforma de filtro de mangas	A4	Alto
2	6.104.1	Riesgo de golpes por caídas de objetos al nivel inferior por distancia incorrecta entre rodapié de guardacuerpos y plataforma	B4	Medio
3	6.104.3	Riesgo de atrapamiento en transmisión de movimiento de manguerote	B4	Medio
4	6.104.2	Riesgo de golpes con ángulos en rodapié de guardacuerpos	C4	Medio
5	6.104.5	Riesgo por ausencia de dispositivos para la función de la parada de emergencia a pie de máquina en tornillo de cenizas especiales a descarga en camiones	E5	Bajo
6	6.104.6	Defectos de documentación	E5	Bajo