

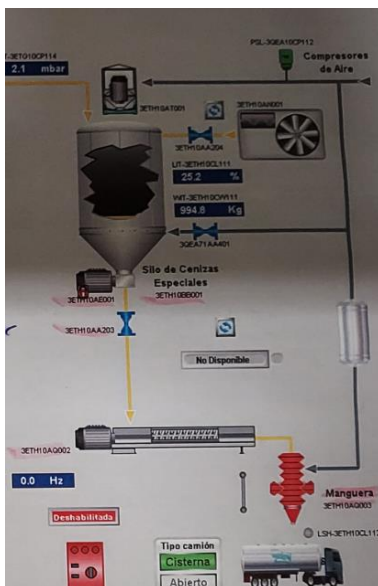


Informe de auditoría
CONSORCIO DE AGUAS BILBAO BIZKAIA
CABB

de la seguridad de los equipos de trabajo
ANEXO 6.60 RESIDUOS DE HORNO 3
92637451

6.60 Ficha de equipo de trabajo: Residuos de Horno 3

SITUACIÓN: C/ Maestro Jose, 48910 Sestao, Bizkaia, España
IDENTIFICACIÓN: RESIDUOS DE HORNO 3



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 26 de enero 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

Análisis de la documentación del equipo de trabajo:

Elemento	Documento	Aplicable		Disponible		Comentarios
		SÍ	NO	SÍ	NO	
Tajadera de Silo de Cenizas especiales de Horno 3	Instrucciones	X			X	Año de fabricación?
	Declaración CE de conformidad				X	
Filtro de Mangas de Silo de Cenizas especiales de Horno 3	Instrucciones	X			X	Año de fabricación?
	Declaración CE de conformidad				X	
Tornillo de cenizas especiales descarga camiones de Horno 3	Instrucciones	X			X	Año de fabricación?
	Declaración CE de conformidad				X	
Manguerote descarga camiones cenizas especiales de Horno 3	Instrucciones	X			X	Año de fabricación?
	Declaración CE de conformidad				X	

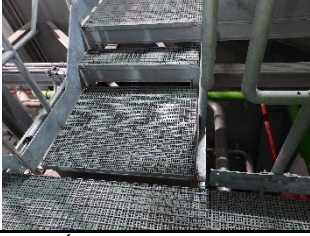
A continuación, se detallan los defectos detectados, la corrección propuesta para la minimización y la valoración del riesgo.

6.60.1. Riesgo de golpes por caídas de objetos al nivel inferior por distancia incorrecta entre rodapié de guardacuerpos y plataforma o ausencia de rodapié o huecos en las plataformas

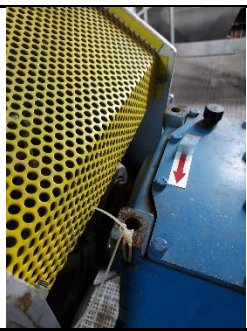
No conformidad	Medida propuesta	Valoración del riesgo
 Rodapié en pasarela de acceso a superior silo de cenizas especiales	Ajustar los rodapiés para que la distancia hasta la plataforma sea inferior a 12 mm Completar rodapié en la zona donde no hay Ajustar los huecos en los tramos de las plataformas	B4
 Huecos entre tramos de pasarela en acceso a superior Silo de cenizas especiales		
 Huecos entre tramos de plataforma en Silo de Cenizas especiales		
 Rodapié en Nivel 1 de Silo de cenizas especiales		
 Huecos entre tramos de pasarela en Silo de Cenizas especiales		
 Rodapié en plataforma de tornillo de cenizas especiales a descarga camión		

		
Desajuste entre tramos de plataforma		
		
Rodapié en plataforma de manguerote de descarga a camión de cenizas especiales		
Los objetos pueden caer y golpear a los trabajadores en niveles inferiores en los puntos indicados		RIESGO MEDIO

6.60.2. Riesgo de golpes con ángulos en rodapié de guardacuerpos

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

6.60.3. Riesgo de atrapamiento en acoplamiento tornillo de cenizas especiales

No conformidad	Medida propuesta	Valoración del riesgo
	Completar el resguardo fijo de forma que la parte móvil quede inaccesible	B4
El resguardo del acoplamiento del tornillo de cenizas especiales a descarga camión no impide el acceso a la zona peligrosa		

6.60.4. Riesgo de atrapamiento en recorrido de tajadera de Silo de cenizas especiales

No conformidad	Medida propuesta	Valoración del riesgo
 El resguardo de que está dotado en recorrido de la tajadera de Silo de cenizas especiales no impide el acceso a la zona de peligro por lo que existe riesgo de atrapamiento	Sustituir el resguardo por uno que impida totalmente el acceso a la zona peligrosa de la tajadera	C3 RIESGO MEDIO

6.60.5. 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 no dispone de enclavamiento	Hacer fijo el resguardo mediante de forma que sea necesario el uso de una herramienta para poder abrirlo	B4 RIESGO MEDIO

6.60.6. 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 No existe dispositivo para la función de la parada de emergencia en el tornillo de cenizas especiales a descarga en camiones	Colocar dispositivo para la parada de emergencia en el elemento indicado	E5 RIESGO BAJO

6.60.7. Riesgo eléctrico

No conformidad	Medida propuesta	Valoración del riesgo
 El cuadro eléctrico se encuentra deteriorado por óxido	Sustituir cuadro eléctrico por uno para intemperie. Colocar tejadillo para resguardar el cuadro eléctrico	E5 RIESGO BAJO

6.60.8. Defectos de documentación

No conformidad	Medida propuesta	Valoración del riesgo
Imagen no disponible No existe evidencia de la existencia de la documentación indicada en la tabla de análisis de la documentación del presente anexo	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 RIESGO BAJO

Prioridad de las acciones para la reducción de los riesgos:

Prioridad	Nº defecto	Descripción	Nivel	Valor del riesgo
1	6.60.1	Riesgo de golpes por caídas de objetos al nivel inferior por distancia incorrecta entre rodapié de guardacuerpos y plataforma o ausencia de rodapié o huecos en las plataformas	B4	Medio
2	6.60.3	Riesgo de atrapamiento en acoplamiento tornillo de cenizas especiales	B4	Medio
3	6.60.5	Riesgo de atrapamiento en transmisión de movimiento de manguerote	B4	Medio
4	6.60.4	Riesgo de atrapamiento en recorrido de tajadera de Silo de cenizas especiales	C3	Medio
5	6.60.2	Riesgo de golpes con ánuos en rodapié de guardacuerpos	C4	Medio
6	6.60.6	Riesgo por ausencia de dispositivos para la función de la parada de emergencia en tornillo de cenizas especiales a descarga en camiones	E5	Bajo
7	6.60.7	Riesgo eléctrico	E5	Bajo
8	6.60.8	Defectos de documentación	E5	Bajo