

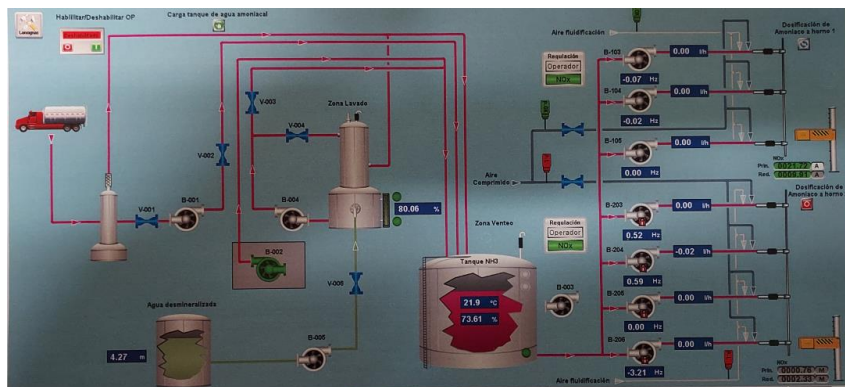


Informe de auditoría
CONSORCIO DE AGUAS BILBAO BIZKAIA
CABB

de la seguridad de los equipos de trabajo
ANEXO 6.68 AGUA AMONIACAL
92637451

6.68 Ficha de equipo de trabajo: Agua Amoniaca

SITUACIÓN: C/ Maestro Jose, 48910 Sestao, Bizkaia, España
IDENTIFICACIÓN: AGUA AMONICAL



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 07 de febrero de 2022

Maria Elena Morales Floria

Anexo observaciones:

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

- Descarga de cisterna a tanque de agua amoniacal (Boca de descarga + lavado de gases + Bomba para lavado de gases): **Códigos PRISMA desconocidos en el momento de la redacción del informe**
- Tanque de agua amoniacal: **Código PRISMA desconocido en el momento de la redacción del informe**
- 3 Bombas de dosificación de amoniaco a Horno 1: **Códigos PRISMA desconocidos en el momento de la redacción del informe**
- 4 Bombas de dosificación de amoniaco a Horno 2: **Códigos PRISMA desconocidos en el momento de la redacción del informe**
- 2 Bombas de dosificación de amoniaco a Horno 3: **Códigos PRISMA desconocidos 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	
Bomba para lavado de gases	Instrucciones	X			X	Año de fabricación? Fabricante GRUNDFOS
	Declaración CE de conformidad				X	
Bomba 1 de dosificación de amoniaco a Horno 1	Instrucciones	X			X	Año de fabricación? Fabricante GRUNDFOS
	Declaración CE de conformidad				X	
Bomba 2 de dosificación de amoniaco a Horno 1	Instrucciones	X			X	Año de fabricación?
	Declaración CE de conformidad				X	
Bomba 3 de dosificación de amoniaco a Horno 1	Instrucciones	X			X	Año de fabricación?
	Declaración CE de conformidad				X	
Bomba 1 de dosificación de amoniaco a Horno 2	Instrucciones	X			X	Año de fabricación?
	Declaración CE de conformidad				X	
Bomba 2 de dosificación de amoniaco a Horno 2	Instrucciones	X			X	Año de fabricación?
	Declaración CE de conformidad				X	
Bomba 3 de dosificación de amoniaco a Horno 2	Instrucciones	X			X	Año de fabricación?
	Declaración CE de conformidad				X	
Bomba 4 de dosificación de amoniaco a Horno 2	Instrucciones	X			X	Año de fabricación?
	Declaración CE de conformidad				X	
Bomba 1 de dosificación de amoniaco a Horno 3	Instrucciones	X			X	Año de fabricación?
	Declaración CE de conformidad				X	
Bomba 2 de dosificación de amoniaco a 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.

6.68.1. Riesgo por ausencia de lavajos y ducha

No conformidad	Medida propuesta	Valoración del riesgo
 En las inmediaciones de las instalaciones no existe, tal y como está establecido en la ficha de seguridad de los productos lavajos ni ducha	Instalar, en las inmediaciones de las instalaciones: - Ducha y lavajos en la de dosificación de cal - Lavajos en la de dosificación de carbón activo	B3 RIESGO ALTO

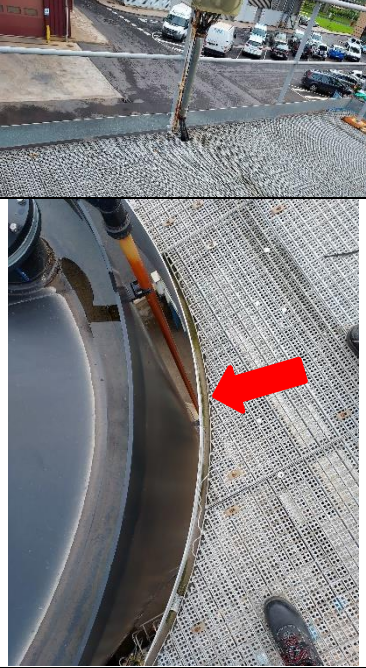
6.68.2. Confusión en la manipulación de los órganos de accionamiento para la parada de emergencia

No conformidad	Medida propuesta	Valoración del riesgo
 El órgano de accionamiento para la parada de emergencia no dispone de la identificación de su función	Colocar indicaciones claras de la función en el órgano de accionamiento para la parada de emergencia. En caso de ausencia a pie de máquina para la bomba de descarga, se debe colocar una parada de emergencia para ésta	E5 RIESGO BAJO

6.68.3. Riesgo eléctrico

No conformidad	Medida propuesta	Valoración del riesgo
 El defecto de aislamiento en la conexión de la bomba de descarga, se ha reparado mediante cinta aislante	Reparar la conexión de forma adecuada	E5 RIESGO BAJO

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

No conformidad	Medida propuesta	Valoración del riesgo
 Existe una distancia superior a 12 mm entre el rodapié y la plataforma	Ajustar el rodapié de forma que la distancia hasta la superficie de la plataforma sea inferior a 12 mm	B4 RIESGO MEDIO

6.68.5. Riesgo de caídas de personas a distinto nivel por distancia de plataforma y maquina

No conformidad	Medida propuesta	Valoración del riesgo
 El hueco entre la plataforma y el tanque de agua amoniacal es de más de 180 mm	Se debe colocar guardacuerpo con barra intermedia (el rodapié ya está colocado)	A4 RIESGO ALTO

6.68.6. 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.	E5
No existe evidencia de la existencia de la documentación indicada en la tabla de análisis de la documentación del presente anexo	Si el equipo de trabajo ha sido fabricado con posterioridad al año 1995, se debe solicitar al fabricante la Declaración CE de conformidad	RIESGO BAJO

Prioridad de las acciones para la reducción de los riesgos:

Prioridad	Nº defecto	Descripción	Nivel	Valor del riesgo
1	6.68.5	Riesgo de caídas de personas a distinto nivel por distancia de plataforma y máquina	A4	Alto
2	6.68.1	Riesgo por ausencia de lavajos y ducha	B3	Alto
3	6.68.4	Riesgo de golpes por caídas de objetos al nivel inferior por distancia incorrecta entre rodapié y superficie de plataforma	B4	Medio
4	6.68.2	Confusión en la manipulación de los órganos de accionamiento para la parada de emergencia	E5	Bajo
5	6.68.3	Riego eléctrico	E5	Bajo
6	6.68.6	Defectos de documentación	E5	Bajo