



Informe de auditoría
CONSORCIO DE AGUAS BILBAO BIZKAIA
CABB

de la seguridad de los equipos de trabajo
ANEXO 6.17 SEPARADOR DE FLOTANTES

92637451

Rev. 1

6.3 Ficha de equipo de trabajo: SEPARADOR DE FLOTANTES

SITUACIÓN:

C/ Maestro Jose, 48910 Sestao, Bizkaia, España

IDENTIFICACIÓN:

SEPARADOR DE FLOTANTES



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 05 de julio de 2021

Maria Elena Morales Floria

Anexo observaciones:

La grasa flotante recogida en el canal de grasas de los desarenadores, es acumulada en la balsa y arrastrada al separador de grasas o desnatador. Esta grasa separada se recoge en un contenedor para su posterior retirada:



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

- Aeroflo: (código prisma desconocido en el momento de la redacción de presenta informe)
- Puente Desnatador (transportador de paletas): SGLT05021PFA05
- Contenedor de recogida de grasas para retirada mediante camión (código prisma desconocido en el momento de la redacción de presenta informe)

Análisis de la documentación del equipo de trabajo:

Elemento	Documento	Aplicable		Disponible		Comentarios
		SÍ	NO	SÍ	NO	
Aeroflo	Instrucciones	X			X	Año de fabricación?
	Declaración CE de conformidad				X	
Puente desnatador	Instrucciones	X			X	Año de fabricación?
	Declaración CE de conformidad				X	
Contenedor	Instrucciones		X			El elemento no tiene consideración de máquina
	Declaración CE de conformidad		X			

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

6.17.1 Atrapamiento en los órganos móviles de transmisión de movimiento del desnatador desde plataforma (lado vallado)

No conformidad	Medida propuesta	Valoración del riesgo
 Las cadenas y los engranajes para la transmisión de movimiento del desnatador son accesibles desde la plataforma de permanencia, por lo que existe peligro de atrapamiento	Hacer inaccesibles las cadenas y los engranajes mediante la colocación de malla de rejilla en el vallado. Señalización del riesgo de atrapamiento sobre la malla	C4
		RIESGO MEDIO

6.17.2 Atrapamiento en los órganos móviles de transmisión de movimiento del desnatador desde plataforma y caídas de personas sobre el equipo de trabajo (lados no vallados)

No conformidad	Medida propuesta	Valoración del riesgo
 Las cadenas y los engranajes para la transmisión de movimiento del desnatador son accesibles desde la plataforma de permanencia que no dispone de vallado, por lo que existe peligro de atrapamiento y de caídas, por el lado frontal y en el lateral	Colocar vallado perimetral distanciador, habilitando el paso por la parte frontal. Hacer inaccesibles las cadenas y los engranajes mediante la colocación de malla de rejilla en el vallado. Señalización del riesgo de atrapamiento sobre la malla	C4
		RIESGO MEDIO

6.17.3 Atrapamiento en los órganos móviles de transmisión de movimiento del desnatador desde parte trasera

No conformidad	Medida propuesta	Valoración del riesgo
 Las cadenas y los engranajes para la transmisión de movimiento del desnatador, por la parte por donde caen los flotantes al contenedor, son accesibles por lo que existe peligro de atrapamiento	Colocar resguardo fijo en las partes móviles accesibles desde la parte de abajo.	C3 RIESGO MEDIO

6.17.4 Falta de órganos de accionamiento para la parada de emergencia

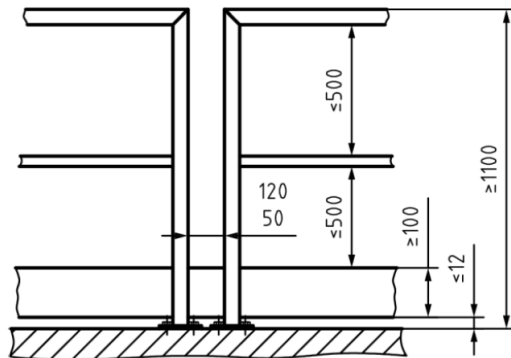
No conformidad	Medida propuesta	Valoración del riesgo
 No existe ningún órgano de accionamiento para la parada de emergencia que se pueda accionar desde las plataformas de permanencia en la proximidad de las partes móviles del equipo de trabajo	Colocación de un órgano de accionamiento para la parada de emergencia en la plataforma de permanencia en la proximidad de las partes móviles del equipo de trabajo. Los órganos de accionamiento para la parada de emergencia deben ser rojos sobre fondo amarillo.	E4 RIESGO BAJO

6.17.5 Puesta en marcha automática

No conformidad	Medida propuesta	Valoración del riesgo
	Colocación de señalización indicando el hecho de que la puesta en marcha del equipo de trabajo se produce de forma automática	E4
El equipo de trabajo se pone en marcha de forma automática sin previo aviso.		RIESGO BAJO

6.17.6 Caídas de personas por vallado inadecuado

No conformidad	Medida propuesta	Valoración del riesgo
	Se deben colocar guardacuerpos de una altura de 1100 mm con barra intermedia y rodapié (ver figura con dimensiones). Los huecos o aperturas entre vallados, no deben ser superiores a 120 mm. Los pasos a través de los guardacuerpos deben estar cerrados con puerta de cierre automático, que se mantenga cerrada en posición de reposo y que tenga tope sobre el elemento firme del guardacuerpo	B4
		RIESGO MEDIO

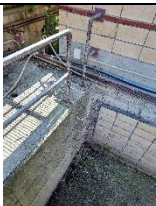


a) Guardacuerpo sin redondear

6.17.7 Caídas de personas por falta de pasamanos en escala de escalones

No conformidad	Medida propuesta	Valoración del riesgo
 La escala de escalones no dispone de pasamanos en uno de los lados	Colocar pasamanos en el lado de la escala en el que falta	D4
		RIESGO BAJO

6.17.8 Caída de personas por falta de puerta en el acceso a escala fija

No conformidad	Medida propuesta	Valoración del riesgo
 La apertura de guardacuerpo para acceso a escala fija, no dispone de puerta	Colocar puerta con cierre automático, que se mantenga cerrada en la posición de reposo y que tenga tope sobre el elemento firme del guardacuerpo	B4
		RIESGO MEDIO

6.17.9 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	6.17.6	Caídas de personas por vallado inadecuado	B4	Medio
2	6.17.8	Caída de personas por falta de puerta en el acceso a escala fija	B4	Medio
3	6.17.3	Atrapamiento en los órganos móviles de transmisión de movimiento del desnatador desde parte trasera	C3	Medio
4	6.17.1	Atrapamiento en los órganos móviles de transmisión de movimiento del desnatador desde plataforma (lado vallado)	C4	Medio
5	6.17.2	Atrapamiento en los órganos móviles de transmisión de movimiento del desnatador desde plataforma y caídas de personas sobre el equipo de trabajo (lados no vallados)	C4	Medio
6	6.17.7	Caídas de personas por falta de pasamanos en escala de escalones	D4	Bajo
7	6.17.4	Falta de órganos de accionamiento para la parada de emergencia	E4	Bajo
8	6.17.5	Puesta en marcha automática	E4	Bajo
9	6.17.9	Defectos de documentación	E5	Bajo