

<i>Ijmuiden</i>		QHSE		<i>3.22 Procedure 4 Volgprotocol oog- en nooddouches</i>			
Version number	1.0	Date	20-10-2016	Document manager	HSE RCC	Process	Legionella
MoC/ BvW		Expiry date	20-10-2019	Document owner	Afdelingsmanager HSE CEN	Special Characteristic	

Inhoudsopgave:

0.	Wijziging ten opzichte van vorige versie	2
1.	Doel en toepassinggebied	2
2.	Achtergrond	2
3.	Waarschuwborden/ stickers.....	2
4.	Melding en registratie bij de verbandkamer	3
5.	RI&E en beheersplan oog- en nooddouches	3
6.	Verantwoordelijkheden	3

Ijmuiden		QHSE		3.22 Procedure 4 Volgprotocol oog- en nooddouches			
Version number	1.0	Date	20-10-2016	Document manager	HSE RCC	Process	Legionella
MoC/ BvW		Expiry date	20-10-2019	Document owner	Afdelingsmanager HSE CEN	Special Characteristic	

0. Wijziging ten opzichte van vorige versie

Betreft eerste versie van dit document.

1. Doel en toepassinggebied

Vergroten van de veiligheid van medewerkers door het registreren en monitoren van een medewerker, na gebruik van oog- en nooddouche in een noodsituatie. Deze procedure beschrijft de vervolgacties na gebruik van oog- en nooddouches in een noodsituatie op de site Ijmuiden.

Deze procedure is van toepassing op:

- Watersystemen, die bij calamiteiten worden gebruikt en waarbij sprake is van direct verneveld water

Deze procedure is niet van toepassing op:

- Decontaminatie douchesystemen, die over het algemeen intensief gebruikt worden.
- Het verplicht (functioneel) testen en spoelen van oog- en nooddouches, vastgelegd in de werkplekinstructie (WPI), waarbij gebruik moet worden gemaakt van adembeschermingsmiddelen om legionella besmetting te voorkomen (P3 masker)

2. Achtergrond

Oog- en nooddouches worden weinig gebruikt, waardoor het water lange tijd stilstaat. Hierdoor is de kans op aanwezigheid en aangroei van legionella groot. Echter, de kans op besmetting van een medewerker met legionella via een oog- of nooddouche is zeer klein, vanwege het zeer incidentele gebruik, namelijk in geval van een deeltje in het oog of bij een chemische of thermische noodsituatie.

Het wekelijks of maandelijks bemonsteren van de vele nood- en oogdouches op het terrein is zeer bewerkelijk, kostbaar en levert geen veiliger situatie op. In plaats van een frequente legionella monstername, dient hiervoor dit legionella volgprotocol nageleefd te worden, zoals beschreven in AI-blad 32. Van de oog- en nooddouches wordt na het invoeren van het volgprotocol de bemonsteringsfrequentie herzien volgens de beschrijving in paragraaf 5.

3. Waarschuwborden/ stickers

Aktie WE/SU: Alle oog- en nooddouches moeten worden voorzien van de volgende waarschuwborden:



Deze borden zijn verkrijgbaar via het magazijn (info HSE-MON)

I/muiden		QHSE		3.22 Procedure 4 Volgprotocol oog- en nooddouches			
Version number	1.0	Date	20-10-2016	Document manager	HSE RCC	Process	Legionella
MoC/ BvW		Expiry date	20-10-2019	Document owner	Afdelingsmanager HSE CEN	Special Characteristic	

4. Melding en registratie bij de verbandkamer

Bij het gebruik van een oog- of nooddouche, als gevolg van een incident, moet slachtoffer en begeleider zich melden bij de verbandkamer voor registratie en informatie brief met nadere informatie over de kans op ziekte verschijnselen als gevolg van legionella besmetting, zie 3.22 Procedure 5 Informatiebrief verbandkamer bij gebruik van oog- en nooddouche na een incident. Indien tussen 2-19 dagen, na gebruik van de oog- of nooddouche, ziekte verschijnselen ontstaan, dan moet de medewerker zich melden bij de huisarts of bedrijfsarts i.v.m. een kans op legionella besmetting.

5. RI&E en beheersplan oog- en nooddouches

In overleg tussen de WE/SU zal HSE MON beoordelen of de bemonsteringsfrequentie kan worden afgeschaald. (zie 3.22 Procedure 9 Legionella - Op- en afschaaltabel monstername Legionella). Het doel is dat in combinatie met een planmatig frequent spoelprogramma nog 1 keer per jaar wordt bemonsterd. Hierdoor wordt voorkomen dat continue legionella-opbouw plaats vindt en daardoor de kans op besmetting ondanks het volgprotocol wordt geminimaliseerd.

SF zal voor drinkwatersystemen aangeven of de verplichte keerkleppen aanwezig zijn om systeembesmetting te voorkomen. De jaarlijkse monstername vindt plaats na de zomerperiode, in september/oktober.

Actie WE/SU:

In die gevallen waar de monstername en het spoelen zijn gecombineerd, moet door de WE/SU in de RI&E en het beheersplan worden vastgelegd, hoe het spoelen is georganiseerd. HSE MON is verantwoordelijk voor het vastleggen van een gewijzigde monstername frequentie in de planning.

Indien uit de jaarlijkse analyse blijkt dat niveaus van 50.000 kve/l of meer aanwezig zijn, dan moet de risico analyse en het beheersplan opnieuw worden uitgevoerd, om de bron op te sporen en dit vast te leggen in de risico analyse en beheersplan.

Als de legionella bron niet worden gevonden of niet kan worden weggenomen, dan moet in overleg met de legionella deskundige van de WE/SU worden onderzocht of het praktisch is om speciale flessen met koel- en spoelmiddel bij noodsituaties kunnen worden toegepast (met name te overwegen bij laboratoria).

6. Verantwoordelijkheden

1. De WE/SU is verantwoordelijk dat de monster frequentie voor oog- en nooddouches is vastgelegd in de RI&E en het beheersplan.
2. De WE/SU is verantwoordelijk voor het wekelijks/maandelijks spoelen en (functioneel) testen van alle oog- en nooddouches.
3. De WE/SU is verantwoordelijk dat de oog-en nooddouches zijn voorzien van bovengenoemde waarschuwingsborden.
4. HSE MON is verantwoordelijk voor de communicatie en advisering over het afschalen van de monstername frequentie met WE/SU.

Bij gedelegeerd beheer van het collectieve leidingwatersysteem door Site Facilities zijn de verantwoordelijkheden verschoven naar Site Facilities en vastgelegd in gemaakte afspraken. De eindverantwoordelijkheid blijft bij de leiding van de WE/SU liggen

Ijmuiden		QHSE		3.22 Procedure 4 Volgprotocol oog- en nooddouches			
Version number	1.0	Date	20-10-2016	Document manager	HSE RCC	Process	Legionella
MoC/ BvW		Expiry date	20-10-2019	Document owner	Afdelingsmanager HSE CEN	Special Characteristic	

Bijlage 4a: Informatiebrief verbandkamer bij gebruik van oog- of nooddouche na een incident

Datum voorval: dag-maand- jaar

Naam medewerker:

Geboortedatum:

Adres:

Geachte heer/mevrouw.,

Als gevolg van een incident, hebt u gebruik moeten maken van een oog- of nooddouche.

Ondanks onze veiligheidsmaatregelen om aangroei van legionella bacteriën te voorkomen, bestaat er altijd een minimale kans dat u met deze bacterie besmet bent geraakt, waardoor de zogenaamde veteranenziekte wordt veroorzaakt.

Door middel van deze brief, aan u uitgereikt bij uw bezoek aan de verbandkamer, wordt u hiervan op de hoogte gebracht. In de bijlage van deze brief valt te lezen wat legionella precies is en hoe u het bij uzelf zou kunnen herkennen.

U wordt dringend geadviseerd om contact op te nemen met uw huisarts of de huisartsenpost als u in de komende dagen na dit incident last krijgt van een griepachtig ziekte beeld zoals hoofdpijn, spierpijn, een ziek gevoel, hoesten en soms kortademigheid. Dit kan gevolgd worden door longontsteking met koorts boven 39 °C. Ook braken en diarree kunnen voorkomen. Neemt u dan ook bijgaande brief mee.

Voor eventuele vragen hierover kunt u terecht bij uw huisarts of de bedrijfsarts van Arboned.

Met vriendelijke groet,

M.G. Bredewold,

General manager HSE

Zie Brochure Legionella Antwoord op de meest gestelde vragen, zie ook intranetsite Legionella van HSE: meest gestelde vragen en info ziektebeeld.pdf