



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Tibagestrømssikringer

BacTerminator[®] Safe

Titel:

BacTerminator® Safe

Udarbejdet for:

AdeptWaterTechnologies A/S
Ellekær 6
2730 Herlev
Att.: Poul Fogh og Michael Wick

Udarbejdet af:

Teknologisk Institut
Gregersensvej 3
2630 Taastrup
Installation og Kalibrering

September 2016
Forfatter: Leon Buhl

Indholdsfortegnelse

| | |
|--|---|
| 1. Baggrund for rapporten | 4 |
| 2. Vurdering af BacTerminator® Safe | 4 |
| 2.1. Beskrivelse af Funktion af anlæg | 4 |
| 2.2. Tilslutning til drikkevandsinstallationer | 4 |

1. Baggrund for rapporten

Adept Water Technologies har henvendt sig til Teknologisk Institut, idet de har haft kunder der er i tvivl med hensyn til lovligheden af installationen.

Adept Water Technologies har anmodet om at Institutet foretager en vurdering af betingelserne for at anvende anlægget til desinfektion i varmtvandsanlæg.

2. Vurdering af BacTerminator® Safe

Der er 3 ting som anlægget skal opfylde:

- Anlægget skal opfylde maskindirektivet.
- Det producerede biocid skal opfylde biocidforordningen.
- Hvis det vælges at anvende vand fra en drikkevandsinstallation skal det monteres efter en afspærringsventil samt en korrekt tilbagestrømssikring af autoriseret VVS installatør.

2.1. Beskrivelse af Funktion af anlæg

BacTerminator® Safe er et anlæg som ved brug af el, koldt vand og NaCl (salt) producerer et desinfektionsmiddel (Hypoklorsyre) som kan bruges til kontrol og desinfektion af bakterier (herunder Legionella) i varmtvandssystemer.

BacTerminator® Safe er bygget i henhold til maskindirektivet og leveres med overensstemmelse erklæring og er CE mærket i overensstemmelse hermed.

Hypoklorsyre produceret af BacTerminator® Safe er listet i henhold til biocidforordning (528/2012) artikel 95.

Hypoklorsyre produceret af BacTerminator® Safe kan derfor bruges i forbindelse med kontrol og desinfektion af bakterier (herunder Legionella) i varmtvandssystemer i henhold til Dansk lovgivning og bygningsreglementet.

2.2. Tilslutning til drikkevandsinstallationer

Hvis BacTerminator® Safe tilsluttes vandforsyningen skal dette ske efter en afspærringsventil og med en korrekt type af tilbagestrømssikring, således at kravene i Bygningsreglementet og DS/EN 1717 er opfyldt. Installationen skal udføres af en autoriseret VVS installatør.

Det er til en hver tid Adept Water Technologies A/S ansvar at CE mærkningen er udført korrekt og betingelserne i henhold til biocidforordning (528/2012) er opfyldt.