

Betrouwbaarheid van schuimsystemen

Analyse van uw schuimconcentraat door Kiwa FSS Testing

Sprinklersystemen met schuimbijmenging en schuimblussystemen zijn effectieve brandbeveiligingsvoorzieningen voor risico's met brandbare vloeistoffen. Essentieel hierbij is dat het schuimconcentraat aan de oorspronkelijke specificaties blijft voldoen zodat in geval van calamiteit het blusschuim in de juiste kwaliteit en kwantiteit wordt gegenereerd. Het schuimconcentraat moet daarom periodiek worden geanalyseerd.

Testmethode

De analyse van het schuimconcentraat heeft tot doel om de gevolgen van veroudering op de kwaliteit van het concentraat inzichtelijk te maken. In normen is aangegeven welke fysieke eigenschappen van het schuim, getest moeten worden. De testresultaten worden vergeleken met de eisen van het product die geleid hebben tot een typegoedkeur. Om een betrouwbare analyse te kunnen doen van de testresultaten is het van belang dat de testmethode voor de periodiek testen, aantoonbaar dezelfde resultaten opleveren als de testen die tot type goedkeur hebben geleid. Daarnaast is het essentieel dat de testen onafhankelijk en deskundig worden uitgevoerd.

Volgens NEN-normen

De te beoordelen fysieke eigenschappen van het concentraat zijn vastgelegd in EN 13565-2. De testmethoden die bij de type goedkeur zijn gehanteerd om deze fysieke eigenschappen vast te stellen, zijn in EN 1568-1 t/m 4 vastgelegd. Door het schuimconcentraat periodiek volgens deze testen te analyseren, ontstaat een betrouwbaar beeld over de kwaliteit van het concentraat. De analyse wordt in ons laboratorium in Freiburg (Duitsland) uitgevoerd door Kiwa MPA Dresden. Kiwa MPA Dresden GmbH is geaccrediteerd volgens de internationale norm voor testlaboratoria: NEN-EN-ISO/IEC 17025, onder accreditatienummer D-PL17819-01-00. Voor meer informatie over de accreditaties van Kiwa kunt u onze website raadplegen. Contacten en monster distributie lopen via Kiwa FFS testing in Zaltbommel.

Meer informatie en contact

Wilt u ook weten of uw schuimconcentraat nog voldoet aan de eisen? Wij vertellen u er graag meer over.

U kunt ons bereiken via nl.testlab.fss@kiwa.com of +31 88 998 51 00. Of scan de QR-code voor meer informatie!

