



DVGW/Kiwa/Teppfa initiatief.

1 Achtergrond:

Op dit moment geldt in Europa voor het toepassingsgebied:

“ multi layer leidingsystemen van kunststof voor het transport van koud en verwarmd drinkwater”: de standaard EN ISO 21003 : “multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings”

De Europese landen gebruiken EN ISO 21003 als basis voor certificatie v.w.b de mechanische eisen voor het genoemde toepassingsgebied. Daarnaast heeft een aantal landen ook extra mechanische eisen en zijn de hygiënische eisen per land specifiek (dus afwijkend van andere landen).

Het bovenstaande leidt tot de situatie dat de leverancier (producent) bij het introduceren van een product per land (dus eigenlijk per certificatiemerk) moet voldoen aan (een aantal) extra eisen. Ook geldt dat de certificatie instelling na afgifte van het certificaat de audit plaats moet laten vinden door een gekwalificeerde inspecteur, wat in de praktijk resulteert in vele inspectiebezoeken per productie locatie door verschillende certificatie instellingen.

2 Doelstelling

Een aantal partijen is bij elkaar gekomen om de bestaande certificatie- eisen in Europa te harmoniseren:

Kiwa heeft samen met DVGW Zert en de Teppfa (de Europese branche vereniging van kunststof buizen- en fitting producten) het initiatief genomen om per certificatie merk (in de Europese markt) dezelfde eisen te introduceren voor:

- Mechanische eisen;
- Hygiënische eisen;
- Kwaliteitseisen.

Deze eisen zijn in een document samengebracht, de zogenaamde **Product Evaluation Guideline (PEG)**, zie de bijlage.

- Het initiatief heeft ook geresulteerd in een geharmoniseerd certificatie systeem (**Harmonized Certification System (HCS)**);
- De HCS regels zijn openbaar en gebundeld in de “**General Rules for Product Certification (GRPC)**”, zie de bijlage (annex C van de GPRC is “under construction”);
- Het certificatiemerk per deelnemende certificatie instelling blijft gelden;
- De audit inspecties zowel als de testrapporten moeten in dit geval ook door de deelnemende certificatie instelling worden erkend;
- Deze systematiek draagt zorg dat elk deelnemende certificatie instelling zijn EN ISO 17065 accreditatie kan uitvoeren.

Dit initiatief heeft geresulteerd in een certificatie systeem waarbij het keurmerk (en dus de accreditatie) per certificatie instelling in stand blijft, maar waar de eisen en audits erkend worden door de aangesloten certificatie instellingen. De doelstelling zal stap voor stap gerealiseerd worden als meerdere partijen (Certificatie Instellingen) zich gaan aansluiten bij het initiatief.

3 Uitwerking

3.1 Algemeen

Conform de voor Kiwa geldende procedure is daarom concept BRL-K536 deel K (samen met de onderliggende documenten de **PEG** en de **GCRP**) nu ter kritiek.





3.2 Hygiënische eisen:

Deze eisen zijn de implementatie van artikel 10 van de "European Directive 98/83/EC (3 November 1998: the quality of drinking water intended for human consumption)" en gebaseerd op het door de Europese commissie genotificeerde schema (Notification nr. 2015/234/P).

3.3 Mechanische eisen:

Hiervoor geldt de EN ISO 21003 zonder toevoegingen.

3.4 Kwaliteitseisen:

Deze zijn conform CEN ISO/TS 21003-7 en de door Kiwa gehanteerde (en geaccrediteerde) systematiek.

3.5 Certificatie eisen:

De punten 3.2 t/m 3.4 zijn in de concept BRL-K536 deel K opgenomen om de eindproducten te merken met:



3.6 Beheer

voor het beheer van de HCS is een College van Deskundigen geformeerd: "a Board of Stakeholders (BoS)". Deelnemers zijn onder andere Kiwa, DVGW Zert, de Teppfa, afnemers, etc.

4 Huidige Kiwa certificatie houders

4.1 Algemeen

De eisen van Kiwa gecertificeerde producten met als basis de EN ISO 21003 zijn omschreven in de volgende BRLs:

- BRL-K536 deel E: "Beoordelingsrichtlijn voor het Kiwa attest-met-productcertificaat voor kunststofleidingssystemen van **PE-X/ AI** voor het transport van warm en koud drinkwater";
- BRL-K536 deel F: "Beoordelingsrichtlijn voor het Kiwa attest-met-productcertificaat voor kunststofleidingssystemen van **PP-R/ AI** voor het transport van warm en koud drinkwater";
- BRL-K536 deel G: "Beoordelingsrichtlijn voor het Kiwa attest-met-productcertificaat voor kunststofleidingssystemen van **PE-RT/ AI** voor het transport van warm en koud drinkwater".

4.2 Verschillen

Vergelijking van concept BRL-K536 deel K "guideline for the Kiwa (technical approval-with-)product certificate for plastics piping systems of **PE-X/ AI, PE-RT/ AI, PP-R/ AI and PP-RCT/ AI** intended for transport of hot and cold drinking water" met de bestaande BRLs, dan zijn er een aantal verschillen:

4.2.1 In concept BRL-K536 deel K zijn de conform EN ISO 21003 beschreven dimensiegroepen opgenomen (zie tabel 2 in de PEG):

- group 1: ≥ 10 to ≤ 26 mm;
- group 2: < 26 to ≤ 63 mm;
- group 3: > 63 mm

4.2.2 Met concept BRL-K536 deel K is het mogelijk om PP-RCT/ AI leidingsystemen te certificeren.

4.3 keuzes voor de certificaathouders:

The 3 Kiwa BRLs (zie punt 4.1) blijven gelden.

Daarnaast (of in plaats hiervan) kunnen de certificaathouders er voor kiezen om een certificaat aan te vragen conform concept BRL-K536 deel K.

