

BRL K777
Datum 2026-06-16

Beoordelingsrichtlijn BRL-K777

Voor het Kiwa productcertificaat voor reparatieklemmen en -koppelingen in contact met drinkwater

kiwa

Voorwoord Kiwa

Deze Beoordelingsrichtlijn (BRL) is opgesteld door het Technische adviescommissie Waterketen van Kiwa, waarin belanghebbende partijen op het gebied van reparatieklemmen en -koppelingen zijn vertegenwoordigd. Het College van Deskundigen Waterketen (CWK) begeleidt ook de uitvoering van certificatie en stelt zo nodig deze BRL bij. Waar in deze BRL sprake is van “College van Deskundigen” is daarmee het College van Deskundigen Waterketen (CWK) bedoeld.

Deze BRL zal door Kiwa worden gehanteerd in samenhang met het Kiwa-Reglement voor Certificatie en BRL K14100 ‘Algemene eisen voor producten in contact met drinkwater’, waarin de algemene spelregels van Kiwa bij certificatie zijn vastgelegd.

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
Postbus 70
2280 AB Rijswijk

Tel. 088 998 44 00
NL.Kiwa.info@Kiwa.com
www.kiwa.com

© 2025 Kiwa N.V.
Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.
Het gebruik van deze Beoordelingsrichtlijn door derden, voor welk doel dan ook, is uitsluitend toegestaan nadat een schriftelijke overeenkomst met Kiwa is gesloten waarin het gebruiksrecht is geregeld.

Bindendverklaring
Deze beoordelingsrichtlijn is door Kiwa bindend verklaard per 16.06.2026.

5911180330

Inhoud

1	**Inleiding**	**4**
1.1	Algemeen	4
1.2	Toepassingsgebied	4
1.3	Acceptatie van door de leverancier geleverde onderzoeksrapporten	4
1.4	Kwaliteitsverklaring	4
2	**Terminologie**	**5**
2.1	Definities	5
3	**Procedure voor het verkrijgen van een kwaliteitsverklaring**	**6**
4	**Producteisen**	**7**
4.1	Algemeen	7
4.2	Materialen	7
4.2.1	Hygiënische aspecten	7
4.3	Producteisen	7
4.3.1	Technische productinformatie	7
4.3.2	Algemene producteisen	8
4.3.2.1	Hygiënische behandeling van producten in contact met drinkwater	8
4.3.2.2	Drukken	8
4.3.2.3	Bevestigingsproducten	8
4.3.2.4	Afdichtingsmateriaal	8
4.3.3	Bescherming tegen corrosie	8
4.3.3.1	Coatingsysteem in contact met drinkwater	8
4.3.3.2	Coating buitenzijde	9
4.3.4	Functionele producteisen	9
4.3.4.1	Mechanische sterkte	9
4.3.4.2	Waterdichtheid bij inwendige druk	9
4.3.4.3	Waterdichtheid bij onderdruk	9
4.3.4.4	Waterdichtheid bij een wisselende interne druk	9
4.3.4.5	Buiging	9
5	**Beproevingsmethoden**	**10**
5.1	Algemeen	10
5.1.1	Drukken en temperaturen	10
5.1.2	Te testen modellen	10
5.1.3	Montage reparatieklemmen / -koppeling	10
5.2	Bepaling mechanische sterkte bij inwendigde druk	10
5.2.1	Beproevingsinstallatie en hulpmiddelen	10
5.2.2	Werkwijze	10
5.3	Bepaling waterdichtheid bij inwendige druk	11
5.3.1	Beproevingsinstallatie en hulpmiddelen	11
5.3.2	Werkwijze	11
5.4	Bepaling waterdichtheid bij onderdruk en wisselende interne druk	11
5.4.1	Beproevingsinstallatie en hulpmiddelen	11
5.4.2	Werkwijze	11
5.4.3	Beproevingsinstallatie en hulpmiddelen	11
5.4.4	Werkwijze	12
5.5	Bepaling waterdichtheid bij buiging	12
5.5.1	Beproevingsinstallatie en hulpmiddelen	12
5.5.2	Beproevingseisen voor reparatiekoppeling	12
5.5.3	Werkwijze reparatiekoppeling	12
6	**Merken**	**13**
6.1	Algemeen	13

6.2	Certificatiemerk	13
7	**Eisen aan het kwaliteitssysteem**	**14**
8	**Samenvatting onderzoek en controle**	**15**
8.1	Onderzoeksmatrix	15
9	**Afspraken over uitvoering certificatie**	**16**
10	**Lijst van vermelde documenten**	**17**
10.1	Publiekrechtelijke regelgeving	17
10.2	Normatieve documenten	17
Modelcertificaat (voorbeeld)		**18**

1 Inleiding

1.1 Algemeen

In aanvulling op §1.1 van BRL K14100.

Waar in BRL K14100 sprake is van de 'van toepassing zijnde' BRL wordt deze BRL K777 bedoeld.

Deze BRL vervangt BRL-K777, d.d. 2016-12-23.
De kwaliteitsverklaringen die op basis van die laatste BRL zijn afgegeven behouden hun geldigheid na bindend verklaring van deze BRL. De overgangsperiode voor het vernieuwen van de certificaten bedraagt 2 jaar na de bindendverklaring van deze BRL.

1.2 Toepassingsgebied

In aanvulling op §1.2 van BRL K14100.

De producten zijn bestemd om te worden toegepast in leidingsystemen met een waterdruk van maximaal 1,6 MPa, een watertemperatuur van ten hoogste 25°C en een nominale middellijn groter of gelijk dan 15 mm en kleiner of gelijk dan 400 mm. De klemmen zijn bedoeld voor het repareren van kleine scheuren, gaten en breuken en koppelingen voor het maken van permanente verbindingen in genoemde leidingsystemen. Koppelingen zijn bedoeld voor het koppelen van twee leidingdelen met dezelfde specificaties (materiaal, wanddikte, drukklasse enz.).

1.3 Acceptatie van door de leverancier geleverde onderzoeksrapporten

Geen aanvullingen en/of afwijkingen op §1.3 van BRL K14100.

1.4 Kwaliteitsverklaring

In aanvulling op §1.4 van BRL K14100.

De op basis van deze BRL af te geven kwaliteitsverklaringen worden aangeduid als Kiwa productcertificaat.

2 Terminologie

2.1 Definities

In aanvulling op BRL K14100 §2.1 zijn de volgende termen en definities van toepassing:

- **Certificatiemerk:** een beschermd merk, waarvan het gebruik met machtiging van Kiwa wordt toegestaan aan de leverancier, wiens producten bij aflevering geacht kunnen worden te voldoen aan de geldende eisen. en waaraan eventueel door een speciaal daarvoor ontworpen label de kwaliteitsinformatie over de toepassing van het product is toegevoegd, die gebaseerd wordt op het resultaat, zoals gesteld in het door Kiwa afgegeven rapport over de keuring van het prototype;
- **Controleonderzoek:** het onderzoek dat na certificaatverlening wordt uitgevoerd om vast te stellen dat de gecertificeerde producten en/of goedgekeurde kwaliteitsgerelateerde processen bij voortduring aan de in de BRL gestelde eisen voldoen;
- **Drinkwaterinstallatie:** een installatie die middellijk of onmiddellijk is aangesloten op het distributienet van een drinkwaterbedrijf (bron Drinkwaterwet);
- **Distributienet**: samenstel van leidingen en daarmee verbonden koppelingen, kleppen en andere technische voorzieningen voor het transport en de levering van drinkwater, niet zijnde een collectief leidingnet (bron: Drinkwaterwet);
- **DN:** volgens NEN-EN-ISO 6708;
- **PFA**, toegelaten bedrijfsdruk: volgens NEN-EN 805;
- **PMA**, hoogst toegelaten bedrijfsdruk, volgens NEN-EN 805;
- **PEA**, toegelaten beproevingsdruk, volgens NEN-EN 805;
- **PN:** alfanumerieke aanduiding die voor referentiedoeleinden wordt toegepast en die betrekking heeft op een combinatie van mechanische en dimensionele eigenschappen van een component van een pijpleidingsysteem volgens NEN-EN 1333;
- **Ruw water:** grondwater, oppervlaktewater of zeewater dat is onttrokken ten behoeve van de bereiding van drinkwater;
- **Reparatieklem:** klem bedoeld voor repareren van scheuren en gaten in leidingsystemen.
- **Reparatiekoppeling:** koppeling bedoeld voor repareren van pijpleidingdelen die volledig van elkaar zijn gescheiden door breuk of voor het maken van permanente verbindingen in leidingsystemen.
- **Reparatie-oppervlak:** De grootte van een beschadiging die kan worden gerepareerd met een reparatieklem of -koppeling.

3 Procedure voor het verkrijgen van een kwaliteitsverklaring

Geen aanvullingen en/of afwijkingen op hoofdstuk 3 van BRL K14100.

4 Producteisen

4.1 Algemeen

In dit hoofdstuk zijn de eisen opgenomen, waaraan de producten moet voldoen. De bepalingsmethoden om vast te stellen dat aan de eisen wordt voldaan, zijn beschreven in hoofdstuk 5.

De certificaathouder draagt zorg voor een eenduidige beschrijving van alle relevante ontwerpgegevens waartoe behoren:

- productieproces / realisatieproces.
- samenstellende grondstoffen, materialen en producten
- receptuur voor zover van toepassing.

Elke voorgenomen wijziging in voornoemde parameters wordt gemeld aan de certificatie-instelling. Deze beoordeelt of de wijziging de geattesteerde prestatie(s) en de gecertificeerde producten kan beïnvloeden, waarmee herbeoordeling van de betreffende prestatie(s) is vereist.

De certificatie-instelling bepaalt wat een significante wijziging is. Nadat is vastgesteld dat de producten met de voorgestelde wijziging voldoen aan de eisen conform hoofdstuk 4, kan de wijziging worden doorgevoerd in het productieproces van de certificaathouder.

4.2 Materialen

Aan de grondstoffen, (half)producten en/of materialen die bij de productie worden verwerkt/toegepast worden de volgende eisen gesteld:

4.2.1 Hygiënische aspecten

De producten moeten aantoonbaar voldoen aan de eisen zoals vermeld in BRL K14101 “Hygiënische aspecten voor producten in contact met drinkwater”, met uitzondering van §4.4 van BRL K14101.

4.3 Producteisen

De eisen te stellen aan het product zijn vastgelegd in de paragrafen van 4.3.1 t/m 4.3.4.

4.3.1 Technische productinformatie

In meegeleverde technische productinformatie moet de leverancier aangeven in de Nederlandse taal:

1. De minimale en maximale buisdiameter waarvoor de reparatieklem of -koppeling kan worden toegepast;
2. Het maximaal te repareren oppervlak, ontstaan door scheuren en gaten, dat met een bepaald type reparatieklem of -koppeling kan worden bedekt;
3. De maximaal te maken verbinding die kan worden gerealiseerd met een reparatiekoppeling. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat de breuk de gehele omtrek van de buis omvat. In de productinformatie moet worden aangegeven hoever de buisdelen in axiale richting maximaal van elkaar verwijderd mogen zijn om een breukreparatie te realiseren.
4. Welk moment moet worden aangelegd op de bevestigingsmiddelen om een waterdichte verbinding te realiseren.
5. Voor welke buismaterialen de reparatieklem of -koppeling kan worden toegepast.

4.3.2 Algemene producteisen

4.3.2.1 Hygiënische behandeling van producten in contact met drinkwater

De leverancier moet over een procedure beschikken voor het zodanig beschermen van de producten, dat de hygiëne tijdens opslag en transport is gewaarborgd.
Daarnaast moet de leverancier de afnemers informeren over de omgang met de onder certificaat geleverde producten die in contact komen met drink- en warm tapwater in het traject vanaf de aankomst op de bouwlocatie tot en met de realisatie en ingebruikneming. De primaire insteek voor de informatie is de bijdrage aan de bewustwording van het belang van hygiënisch werken als 'preventiemaatregel'.

4.3.2.2 Drukken

Reparatieklemmen en -koppelingen bestemd voor leidingsystemen worden aangeduid met een PN-waarde en moeten zo zijn ontworpen dat deze bestand zijn tegen de drukken PFA, PMA en PEA volgens tabel 1.

Tabel 1 Drukken

PN	PFA (bar)	PMA (bar)	PEA (bar)[1]
6	6	8	12
10	10	12	17
16	16	20	25

4.3.2.3 Bevestigingsproducten

Toegepaste bevestigingsproducten om de klemfunctie van de reparatieklem en -koppeling te bewerkstelligen moeten geschikt zijn om te worden aangezet tot een moment zoals beschreven in artikel 4.3.1, vierde aandachtspunt.

4.3.2.4 Afdichtingsmateriaal

Afdichtingsmateriaal van rubber moet voldoen aan BRL-K17504, artikel 1.2 class I.

4.3.3 Bescherming tegen corrosie

Reparatieklemmen, -koppelingen en bevestigingsproducten die vanuit hun aard niet als corrosievast worden beschouwd moeten zijn voorzien van een corrosiebeschermende laag volgens 4.3.3.1 en 4.3.3.2.

4.3.3.1 Coatingsysteem in contact met drinkwater

Het coatingsysteem moet voldoen aan de eisen in BRL-K759. Tevens moet de applicatie van de coating worden uitgevoerd volgens relevante aspecten volgens BRL-K746.

Opmerking:

- *Als coating wordt toegepast die is opgenomen in een Kiwa productcertificaat volgens BRL-K759 wordt geacht aan deze voorwaarde te zijn voldaan.*
- *Als het coatingproces is opgenomen in een Kiwa procescertificaat volgens BRL-K746, wordt geacht aan deze voorwaarde te zijn voldaan.*

[1] PEA mag niet kleiner zijn dan 1,5 x PMA of PMA+5 waarbij de kleinste waarde van toepassing is.

4.3.3.2 *Coating buitenzijde*

Als de buitenzijde van de reparatieklemmen en -koppelingen is voorzien van een beschermlaag dan moet die worden aangebracht volgens de instructies van de coating leverancier.

4.3.4 *Functionele producteisen*

4.3.4.1 *Mechanische sterkte*

Bij een beproeving volgens 5.2 moeten reparatieklemmen en -koppelingen bestand zijn tegen een inwendige druk van de hoogste van de volgende twee waarden PEA: of 1,5 x PFA.

4.3.4.2 *Waterdichtheid bij inwendige druk*

Bij een beproeving volgens 5.3 moeten reparatieklemmen en -koppelingen bestand zijn tegen een inwendige waterdruk van (1,5 x PFA) bar gedurende een periode van 2 uur en mogen ze gedurende de bepaling volgens 5.3 geen lekkages of permanente vervorming vertonen.

4.3.4.3 *Waterdichtheid bij onderdruk*

Bij een beproeving volgens 5.4 moeten reparatieklemmen en –koppelingen bestand zijn tegen een absolute druk van 0,1 ± 0,02 bar gedurende een periode van 2 uur. Bij een beproeving volgens 5.4 mag de druk met niet meer dan 0,09 bar toenemen. Wanneer een reparatieklem of -koppeling de beschreven test weerstaan heeft wordt deze geacht ook waterdicht te zijn bij lage werkdrukken.

4.3.4.4 *Waterdichtheid bij een wisselende interne druk*

Bij een beproeving volgens 5.3 moeten reparatie klemmen en -koppelingen na 24.000 cycli bij een wisselende druk tussen PMA en PMA-5 voldoen aan 4.3.4.2.

4.3.4.5 *Buiging*

Bij een beproeving voor reparatiekoppelingen volgens 5.5 moeten de koppelingen voldoen aan 4.3.4.2 / 4.3.4.4.

5 Beproevingsmethoden

5.1 Algemeen

5.1.1 Drukken en temperaturen

Voor het uitvoeren van de hierna beschreven bepalingen waarbij, onder toevoeging van water, de vereiste drukken kunnen worden bewerkstelligd is het volgende van toepassing:

- drukken moeten worden gemeten met een precisiemanometer volgens NEN 927.
- de omgevingsdruk is atmosferisch;
- de beproevingsdruk is niet hoger dan de vereiste druk en niet lager dan 95 % van de vereiste druk;
- de watertemperatuur moet lager zijn dan 30°C;
- de omgevingstemperatuur moet 20 ± 10 °C bedragen.

5.1.2 Te testen modellen

Per DN groep is in Tabel 2 aangegeven welke DN moet worden beproefd.

Tabel 2 Te testen modellen

DN groep	15<DN≤140	150<DN≤300	>300
Te testen model	DN 100	DN 200	DN 400
	PN 10[1]	PN 10	PN 10
Lengte L*)	1,0 m	1,0 m	1,0 m

*) overeenkomstig Figuur 2

5.1.3 Montage reparatieklemmen / -koppeling

De montage van reparatiekoppeling wordt uitgevoerd met 2 losse leidingdelen met gelijke specificaties. De reparatieklem moet worden bevestigd overeenkomstig de installatie-instructies van de leverancier.
De beproevingen volgens 5.3, 5.4, en 5.5 worden uitgevoerd op alle leidingmaterialen zoals aangegeven in de Technische productinformatie (zie 4.3.1).

5.2 Bepaling mechanische sterkte bij inwendigde druk

5.2.1 Beproevingsinstallatie en hulpmiddelen

Voor de bepaling van de waterdichtheid bij inwendige druk wordt de reparatieklem ingebouwd in de beproevingsinstallatie volgens Figuur 1 en de reparatiekoppeling volgens Figuur 2. De proefopstelling wordt gemaakt op metallische buizen.

5.2.2 Werkwijze

a. Vul de proefopstelling met water, ontlucht deze en sluit de ontluchtingsopening af, met dien verstande dat de kracht F niet wordt aangelegd;
b. Belast de proefopstelling gelijkmatig binnen 30 s tot een druk volgens 4.3.4.1 en houdt deze druk gedurende 2 uur in stand;
c. Gedurende de bepaling mag geen lekkage of permanente vervorming optreden.

[1] PN10 omvat PN6;

5.3 Bepaling waterdichtheid bij inwendige druk

5.3.1 Beproevingsinstallatie en hulpmiddelen

Voor de bepaling van de waterdichtheid bij inwendige druk wordt de reparatieklem of -koppeling ingebouwd in de beproevingsinstallatie volgens Figuur 1 of Figuur 2 respectievelijk.

5.3.2 Werkwijze

a. Vul de proefopstelling met water, ontlucht deze en sluit de ontluchtingsopening af;
b. Belast de proefopstelling gelijkmatig binnen 30 s tot een druk volgens 4.3.4.2 en houdt deze druk gedurende 2 uur in stand;
c. Gedurende de bepaling mag geen lekkage of permanente vervorming optreden.

5.4 Bepaling waterdichtheid bij onderdruk en wisselende interne druk

5.4.1 Beproevingsinstallatie en hulpmiddelen

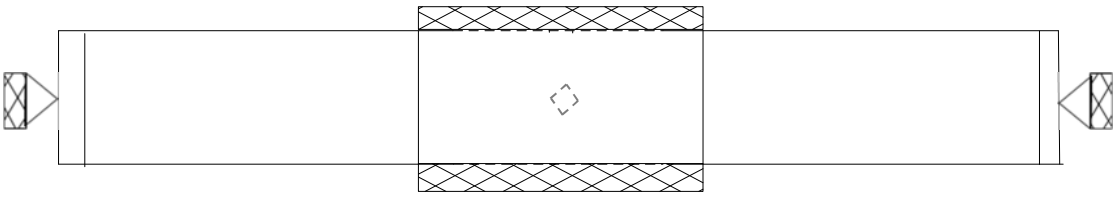
Voor de bepaling van de waterdichtheid bij uitwendige druk wordt de reparatieklem ingebouwd in de beproevingsinstallatie volgens Figuur 1 en de reparatiekoppeling volgens Figuur 2.

5.4.2 Werkwijze

a. Ledig de proefopstelling en sluit op de ontluchtingsopening een vacuümleiding aan;
b. Belast de proefopstelling gelijkmatig binnen 30 s tot een absolute druk volgens 4.3.4.3 en houdt deze druk gedurende 2 uur in stand;
c. Gedurende de bepaling mag deze druk met niet meer dan 0,09 bar toenemen.

5.4.3 Beproevingsinstallatie en hulpmiddelen

De reparatieklem en -koppeling wordt ingebouwd in de testinstallatie Figuur 1, respectievelijk Figuur 2.



Figuur 1 testinstallatie reparatieklem

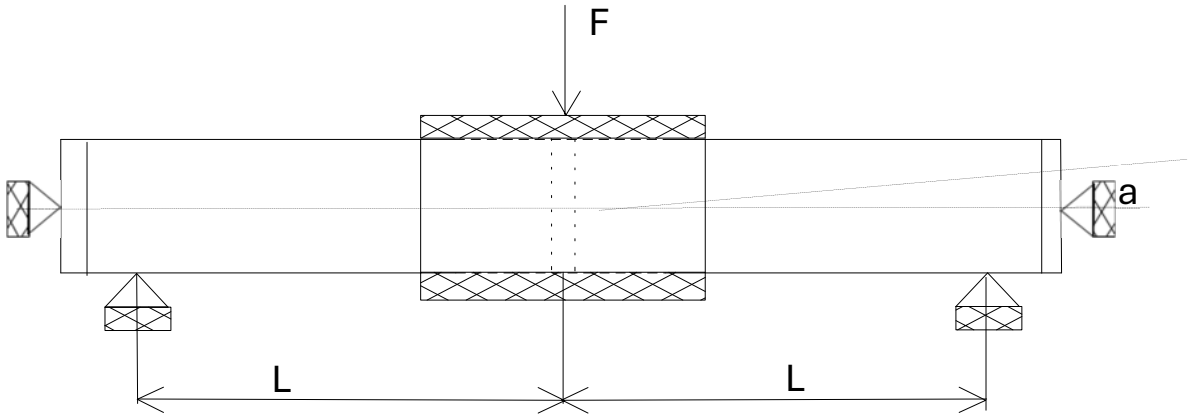
5.4.4 *Werkwijze*

a. Vul de proefopstelling met water, ontlucht deze en sluit de ontluchtingsopening af;
b. Belast de proefopstelling gelijkmatig binnen 5 s tot PMA ;
c. Verlaag de druk tot (PMA-5) bar gelijkmatig binnen 5 s en houdt de druk gedurende 5 s op deze druk;
d. Verhoog de druk tot PMA gelijkmatig binnen 5 s en houdt de druk gedurende 5 s op deze druk;
e. Herhaal de punten (c) en (d) 24.000 maal;
f. Gedurende de bepaling mag geen lekkage of permanente vervorming optreden.

5.5 Bepaling waterdichtheid bij buiging

5.5.1 *Beproevingsinstallatie en hulpmiddelen*

De reparatiekoppeling wordt ingebouwd in de testinstallatie overeenkomstig figuur 2.



Figuur 2 Testinstallatie reparatiekoppeling

5.5.2 *Beproevingseisen voor reparatiekoppeling*

Tabel 3 Relatie tussen DN en buiging

DN	Hoek a
40<DN≤300	3°30’
300<DN≤400	2°30’

5.5.3 *Werkwijze reparatiekoppeling*

a. Vul de proefopstelling met water, ontlucht deze en sluit de ontluchtingsopening af;
b. Belast de proefopstelling gelijkmatig binnen 30 s tot een druk volgens 4.3.4.2 en de buigkracht F, op basis van de waarden genoemd in Tabel 3 en houdt beide gedurende 2 uur in stand;
c. Meet hoek “a”;

d. Gedurende de bepaling mag geen lekkage of permanente vervorming optreden.

6 Merken

6.1 Algemeen

De navolgende merken en aanduidingen moeten op deugdelijke en duidelijke wijze op elk product zijn aangebracht:

- fabrieksnaam en/of gedeponeerd handelsmerk;
- productiedatum of -codering;
- PN (PFA) van de reparatieklem of -koppeling
- minimale en maximale buisdiameter waarvoor de reparatiekoppeling of -klem kan worden toegepast;
- materiaalsoort;
- type aanduiding;

6.2 Certificatiemerk

Na het aangaan van een Kiwa certificatie overeenkomst moet tevens het certificatiemerk duurzaam en onuitwisbaar op het product worden aangebracht.

Voor producten bestemd voor contact met drinkwater:

Het Kiwa Water Mark "KIWA".

7 Eisen aan het kwaliteitssysteem

Geen aanvullingen en/of afwijkingen op hoofdstuk 7 van BRL K14100.

8 Samenvatting onderzoek en controle

In dit hoofdstuk is de samenvatting gegeven van het bij certificatie uit te voeren:

8.1 Onderzoeksmatrix

Omschrijving eis	Artikel BRL	Onderzoek in kader van		
		Toelatings-onderzoek	Toezicht door Kiwa na certificaatverlening [a), b)]	
			Controle	Frequentie
Materiaaleisen				
Materiaaleisen	4.2.1	X	X	Ieder bezoek
Producteisen				
Technische productinformatie	4.3.1	X	X	Ieder bezoek
Drukken	4.3.2.2	X	X	Ieder bezoek
Bevestigingsproducten	4.3.2.3	X	X	Ieder bezoek
Afdichtingsmateriaal	4.3.2.4	X	X	Ieder bezoek
Bescherming	4.3.3	X	X	Ieder bezoek
Mechanische sterkte	4.3.4.1	X		Ieder bezoek
Waterdichtheid bij inwendige druk	4.3.4.2	X	X	Ieder bezoek
Waterdichtheid bij onderdruk	4.3.4.3	X		
Waterdichtheid bij een wisselende interne druk	4.3.4.4	X		
Buiging	4.3.4.5	X		
Merken				
Algemeen	6.1	X	X	Ieder bezoek
Certificatiemerk	6.2	X	X	Ieder bezoek

a) Bij wijzigingen van het product of productieproces moet, in overleg tussen leverancier en Kiwa, opnieuw worden vastgesteld of het product voldoet aan de prestatie-eisen.

b) Tijdens het controleonderzoek controleert de inspecteur de producten aan de hand van een selectie uit de bovenstaande gemarkeerde producteisen. De frequentie van controlebezoeken is vermeld in §9.5 van BRL K14100.

9 Afspraken over uitvoering certificatie

Geen aanvullingen en/of afwijkingen op hoofdstuk 9 van BRL K14100.

10 Lijst van vermelde documenten

10.1 Publiekrechtelijke regelgeving

BJZ2011048144 29 juni 2011	Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu[1]

10.2 Normatieve documenten

Nummer	Titel	Versie*
NEN-EN-ISO/IEC 17020	Conformiteitsbeoordeling – Eisen voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren	
NEN-EN ISO/IEC 17021	Conformiteitsbeoordeling – Eisen voor instellingen die audits en certificatie van managementsystemen uitvoeren	
NEN-EN-ISO/IEC 17024	Conformiteitsbeoordeling – Algemene eisen voor instellingen die persoonscertificatie uitvoeren	
NEN-EN-ISO/IEC 17025	Conformiteitsbeoordeling – Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings -en kalibratie laboratoria	
NEN-EN-ISO/IEC 17065	Conformiteitsbeoordeling - Eisen voor certificatie-instellingen die certificaten toekennen aan producten, processen en diensten	
NEN 6075	Bepaling van de weerstand tegen rookdoorgang tussenruimten, juli 1991, inclusief wijzigingsblad NEN 6075/A1	Mei 1997
BRL-K746	Het appliceren van coatingsystemen ten behoeve van drinkwatertoepassingen	
BRL-K759	Coatingsystemen ten behoeve van drinkwater toepassingen	
BRL-K17504	Gevulkaniseerde rubber producten voor koud en verwarmd drinkwater toepassingen	
NEN 927	Manometers – Keuring en ijking	
NEN-EN 545	Nodulair gietijzeren buizen, hulpstukken en verbindingen voor waterleidingen - Eisen en beproevingsmethoden	
NEN-EN 805	Watervoorziening - Eisen aan distributiesystemen buitenshuis	
NEN-EN 1333	Flenzen en hun verbindingen - Pijpleidingcomponenten - Definitie en keuze van PN	
NEN-EN-ISO 4016:	Zeskantmoeren - Productklasse C	
NEN-EN-ISO 4034	Zeskantbouten - Productklasse C	
NEN-EN-ISO 7091	Vlakke sluitringen - Normale reeks - Productklasse C	
NEN-EN-ISO 9001	Kwaliteitsmanagementsystemen - Eisen	
NEN-EN-ISO 6708	Pijpleidingcomponenten - Definitie en keuze van DN (nominale middellijn)	
NEN-EN 14525	Nodulaire gietijzeren koppelingen en overgangsstukken van flenzen voor gebruik met buizen van verschillende materialen: nodulair gietijzer, grijs gietijzer, staal, PVC-U PE, vezel-cement.	

*) Indien in deze kolom geen datum van uitgifte wordt aangegeven, geldt de vigerende versie van het document.

Opmerking: Indien normatieve documenten voorzien zijn van een datum:
Jaarlijks wordt nagegaan of de normatieve documenten nog up-to-date zijn.
Wijzigingen van de toe te passen normatieve documenten worden gepubliceerd op de dienstenpagina op de website van Kiwa.

[1] Geldend vanaf 1 juli 2017

Modelcertificaat (voorbeeld)



Certificaat

Productcertificaat

K-XXXXXXX-X

kiwa

Geldig van 2026-XX-XX Vervangt K-0XXXXXX

Pagina 1 van xx

Reparatieklemmen en -koppelingen

VERKLARING VAN KIWA

Met dit, conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie, afgegeven productcertificaat verklaart Kiwa dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door

Bedrijfsnaam

geleverde producten, die zijn gespecificeerd in dit certificaat en voorzien van het onder "Merken" aangegeven Kiwa"-keurmerk, bij aflevering voldoen aan Kiwa-beoordelingsrichtlijn:

- BRL-K777 " Reparatieklemmen en -koppelingen in contact met drinkwater" d.d. dd-mm-jjjj,
- wijzigingsblad d.d. dd-mm-jjjj,
- BRL K14100 "Algemene eisen voor producten in contact met drinkwater" d.d. dd-mm-jjjj,
- BRL K14101 "Hygiënische aspecten voor producten in contact met drinkwater" d.d. dd-mm-jjjj.

Naam invullen
Managing Director Nederland

Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.
Advies: raadpleeg www.kiwa.com om na te gaan of dit certificaat geldig is.

PRODUCTEN RvA C 007

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 088 998 44 00
NL.Kiwa.Info@kiwa.com
www.kiwa.com

Certificaathouder
onderregels vrij invulbaar maken

Productielocatie
onderregels vrij invulbaar maken