

BRL-K14011

Datum 2019-06-27

Beoordelingsrichtlijn

voor het Kiwa-veiligheidscertificaat voor
Waterleidingtechnische veiligheidsaspecten



**Trust
Quality
Progress**

Voorwoord Kiwa

Deze beoordelingsrichtlijn (BRL) is opgesteld door de Commissie Beveiliging Toestellen (CBT) die voor deze beoordelingsrichtlijn functioneert als College van Deskundigen. In dit college zijn belanghebbende partijen vertegenwoordigd die deskundig zijn op het gebied van het voorkomen van verontreiniging van drink- en warm tapwater.

Het college richt zich op het elimineren van mogelijke verontreinigingsrisico's voor drinkwater- en warmtapwaterinstallaties door terugstroming van vreemde stoffen via de aansluitleiding van gevaarlijke toestellen. Hiertoe worden de risico's geanalyseerd en stelt het college per soortgroep gevaarlijke toestellen het minimaal benodigde beveiligingsniveau vast (zie hiervoor ook de informatie op de website www.infodwi.nl). Het college begeleidt daarnaast de uitvoering van certificatie en stelt zo nodig deze BRL bij. Waar in deze BRL sprake is van "College van Deskundigen" wordt bovengenoemd college bedoeld.

Deze BRL zal door Kiwa worden gehanteerd in samenhang met het Kiwa-Reglement voor Certificatie, waarin de algemene spelregels van Kiwa bij certificatie zijn vastgelegd.

Gevaarlijke toestellen, geleverd met een op basis van deze BRL afgegeven Kiwa-veiligheidscertificaat, kunnen rechtstreeks op de drinkwater- en/of warmtapwaterinstallatie worden aangesloten omdat geacht mag worden dat zij voldoen aan NEN 1006.

Deze BRL vervangt de vorige versie van 1 augustus 2006. Veiligheidscertificaten die zijn afgegeven op basis van die vorige versie blijven geldig.

De wijzigingen ten opzicht van de vorige versie van deze BRL zijn:

- aanpassing aan NEN 1006:2015;
- aanpassing aan van toepassing zijnde Waterwerkbladen;
- aanpassing certificatiemerk;
- aanpassing van de aard van de inspectie;
- aanpassing aan het Kiwa Reglement voor Certificatie;
- aanpassing aan de accreditatienorm: NEN-EN-ISO/IEC 17065

Kiwa Nederland B.V.

Sir Winston Churchillaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK

Tel. 088 998 44 00
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

© 2019 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.

Bindend verklaring

Deze beoordelingsrichtlijn is door Kiwa bindend verklaard per 27-06-2019

Inhoud

1	Inleiding	1
1.1	Algemeen	1
1.2	Toepassingsgebied	1
1.3	Acceptatie van door de leverancier geleverde onderzoeksrapporten	1
1.4	Kwaliteitsverklaring	1
2	Terminologie	2
2.1	Definities	2
3	Procedure voor het verkrijgen van een kwaliteitsverklaring	4
3.1	Toelatingsonderzoek	4
3.2	Certificaatverlening	4
4	Producteisen en bepalingsmethoden	5
4.1	Algemeen	5
4.2	Publiekrechtelijke eisen	5
4.3	Privaatrechtelijke eisen	5
4.4	Aansluiting op de leidingwaterinstallatie	7
4.5	Aansluitpunt	7
5	Merken	8
5.1	Algemeen	8
5.2	Certificatiemerk	8
6	Eisen aan het kwaliteitssysteem	9
6.1	Procedures en werkinstructies	9
7	Samenvatting onderzoek en controle	10
7.1	Onderzoeksmatrix	10
8	Afspraken over uitvoering certificatie	11
8.1	Algemeen	11
8.2	Certificatiepersoneel	11
8.3	Rapport toelatingsonderzoek	12
8.4	Beslissing over certificaatverlening	13
8.5	Uitvoeringsvorm kwaliteitsverklaring	13
8.6	Aard en frequentie van externe controles	13
8.7	Rapportage aan College van Deskundigen	13
8.8	Tekortkomingen	13
8.9	Interpretatie van eisen	14

9	Lijst van vermelde documenten	15
9.1	Publiekrechtelijke regelgeving	15
9.2	Normen / normatieve documenten:	15
10	Bijlage Model certificaat (informatief)	16

1 Inleiding

1.1 Algemeen

De in deze BRL opgenomen eisen worden door Kiwa gehanteerd bij de behandeling van een aanvraag en de instandhouding van een Veiligheidscertificaat voor Waterleidingtechnische Veiligheidsaspecten van “gevaarlijke toestellen”.

Opmerking: De term “Gevaarlijke Toestellen” is overgenomen uit NEN 1006:2015, artikel 1.3.1.14

Bij de uitvoering van certificatiwerkzaamheden is Kiwa gebonden aan de eisen, als opgenomen in NEN-EN-ISO/IEC 17065 die in het hoofdstuk “Afspraken over de uitvoering van certificatie” zijn vastgelegd.

1.2 Toepassingsgebied

Deze BRL is van toepassing op seriematig vervaardigde “gevaarlijke toestellen” die als ontvangtoestellen (zie voor de definitie 2.1) bestemd zijn voor aansluiting op leidingwaterinstallaties.

Van deze gevaarlijke toestellen moet conform NEN 1006 de drinkwater- en/of warmtapwateraansluiting zijn voorzien van een terugstroombeveiliging. De aard van de terugstroombeveiliging moet zijn aangepast aan de mate van gevaar van het toestel en de daarin aanwezige stoffen.

De terugstroombeveiliging(en) moet(en) voorkomen dat het drinkwater en/of warmtapwater in de leidingwaterinstallatie wordt verontreinigd als gevolg van eventuele terugstroming van stoffen uit het gevaarlijk toestel, en/of de daaraan benedenstreams nog gekoppelde apparatuur of installatie(s).

1.3 Acceptatie van door de leverancier geleverde onderzoeksrapporten

Als door de leverancier rapporten van onderzoekinstellingen of laboratoria worden overgelegd om aan te tonen dat aan de eisen van de BRL wordt voldaan, zal moeten worden aangetoond dat deze zijn opgesteld door een instelling die voldoet aan de van toepassing zijnde accreditatienorm, te weten:

- NEN-EN-ISO/IEC 17020 voor inspectie-instellingen;
- NEN-EN ISO/IEC 17021-1 voor certificatie-instellingen die systemen certificeren;
- NEN-EN-ISO/IEC 17024 voor certificatie-instellingen die personen certificeren;
- NEN-EN-ISO/IEC 17025 voor laboratoria;
- NEN-EN-ISO/IEC 17065 voor certificatie-instellingen die producten certificeren.

Toelichting

De instelling wordt geacht aan deze criteria te voldoen wanneer een accreditatiecertificaat kan worden overgelegd, afgegeven door de Raad voor Accreditatie (RvA) of een accreditatieinstelling waarmee de RvA een overeenkomst van wederzijdse acceptatie heeft gesloten.

Deze accreditatie moet betrekking hebben op het voor deze BRL vereiste onderzoek. Als geen accreditatiecertificaat kan worden overgelegd, zal de certificatie-instelling zelf verifiëren of aan de accreditatie-eis is voldaan, of het desbetreffende onderzoek opnieuw zelf (laten) uitvoeren.

1.4 Kwaliteitsverklaring

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

Een model veiligheidscertificaat is ter informatie als bijlage opgenomen.

2 Terminologie

2.1 Definities

Op deze BRL zijn de volgende termen en definities van toepassing:

- **Beoordelingsrichtlijn (BRL):** schema voor conformiteitsbeoordeling, gericht op een specifiek onderwerp, waarin de door het College van Deskundigen gemaakte afspraken zijn vastgelegd over de door Kiwa te volgen methodiek;
- **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. Eventueel kan daaraan, door middel van een speciaal daarvoor ontworpen label, de kwaliteitsinformatie over de toepassing van het product zijn toegevoegd. Die informatie is dan gebaseerd op het door Kiwa opgestelde keuringsrapport van het prototype;
- **College van Deskundigen:** de Commissie Beveiliging Toestellen (CBT);
- **Controleonderzoek:** het onderzoek dat na certificaatverlening wordt uitgevoerd om vast te stellen dat de gecertificeerde producten bij voortdurend aan de in de BRL gestelde eisen voldoen;
- **Gevaarlijk toestel:** toestel dat naar zijn aard door terugstroming nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het leidingwater kan opleveren;
- **Leidingwater:** water, bestemd om te drinken, te koken, voedsel te bereiden of andere huishoudelijke doeleinden;
Opmerking 1:
Leidingwater kan zijn drinkwater of warm tapwater;
Opmerking 2:
NEN 1006 spreekt over drinkwaterinstallaties, warm tapwaterinstallaties en huishoudwaterinstallaties. Deze drie begrippen zijn samengevoegd onder het begrip leidingwaterinstallatie. In deze BRL is huishoudwater niet van toepassing;
Opmerking 3:
In de drinkwaterwetgeving wordt alleen gesproken over drinkwater, warm tapwater en huishoudwater en niet over totaalbegrip leidingwater(installatie);
- **Leidingwaterinstallatie:** installatie bestaande uit leidingen, fittingen, waterbehandelingstoestellen en andersoortige toestellen waarmee leidingwater wordt afgenomen dan wel ter beschikking wordt gesteld. Met een leidingwaterinstallatie wordt bedoeld een collectieve watervoorziening, collectief leidingnet en/of een woninginstallatie;
- **Leverancier:** de partij die als gecertificeerde klant van Kiwa er voor verantwoordelijk is dat in het certificaat gespecificeerde producten bij voortdurend voldoen aan de eisen waarop de certificatie is gebaseerd;
- **Ontvangtoestel:** een toestel dat wordt gevoed met drinkwater waarbij benedenstrooms geen drinkwaterconsumptie meer plaatsvindt; (voorbeelden zijn: koffieautomaten, wasmachines, doseerapparaten)
- **Private label-veiligheidscertificaat:** Een veiligheidscertificaat waarin uitsluitend producten worden gespecificeerd die zijn opgenomen in het veiligheidscertificaat van een andere, door Kiwa gecertificeerde, leverancier met als enig verschil dat de producten en productinformatie van de private label-houder voorzien zijn van een merknaam die toebehoort aan de private label-houder;
- **Veiligheidscertificaat:** een document waarin Kiwa verklaart dat de in dat document vermelde en door de leverancier geleverde producten bij aflevering geacht kunnen worden te voldoen aan de voor die producten geldende eisen;
- **Producteisen:** in maten of getallen geconcretiseerde eisen die zijn toegespitst op de (identificeerbare) eigenschappen van producten en die een te behalen grenswaarde bevatten die ondubbelzinnig kan worden berekend of gemeten;

- **Terugheveling:** terugstroming die plaatsvindt in een situatie waarin, ten opzichte van de locatie van de terugstroombeveiliging, de druk benedenstrooms in de installatie maximaal gelijk is aan de atmosferische druk;
- **Terugpersing:** terugstroming die plaatsvindt in een situatie waarin, ten opzichte van de locatie van de terugstroombeveiliging, de druk benedenstrooms in de installatie hoger is dan de atmosferische druk;
- **Terugstroming:** beweging van een vloeistof in een installatie van benedenstroomse naar bovenstroomse richting;
- **Toelatingsonderzoek:** de initiële beoordeling door Kiwa van de leverancier en het onderzoek van de betreffende producten ten behoeve van de eerste afgifte van een certificaat;
- **Warm tapwater:** verwarmd drinkwater.

3 Procedure voor het verkrijgen van een kwaliteitsverklaring

3.1 Toelatingsonderzoek

Het uit te voeren toelatingsonderzoek vindt plaats aan de hand van de in deze BRL opgenomen (product)eisen inclusief bepalingmethoden en omvat, afhankelijk van de aard van het te certificeren product:

- een (monster)onderzoek, om vast te stellen of de producten en installatie- en gebruiksvorschriften voldoen aan de in deze BRL gestelde eisen;
- een toetsing op de aanwezigheid en het functioneren van de overige vereiste procedures.

3.2 Certificaatverlening

Na afronding van het toelatingsonderzoek worden de resultaten voorgelegd aan de beslisser (zie 8.2). Deze beoordeelt de resultaten en stelt vast of het veiligheidscertificaat kan worden verleend of dat aanvullende gegevens en/of onderzoeken nodig zijn voordat het certificaat kan worden verleend.

4 Producteisen en bepalingmethoden

4.1 Algemeen

In dit hoofdstuk zijn de eisen opgenomen, waaraan gevaarlijke toestellen voor aansluiting op drinkwater- en warmtapwaterinstallaties moeten voldoen, evenals de bepalingmethoden om vast te stellen dat aan de eisen wordt voldaan.

4.2 Publiekrechtelijke eisen

4.2.1 *Geschiktheid voor contact met drinkwater*

Producten en materialen die in contact (kunnen) komen met drinkwater of warm tapwater mogen geen stoffen afgeven in hoeveelheden die schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid van de consument of anderszins de waterkwaliteit aantasten. Daartoe dienen de producten of materialen te voldoen aan de toxicologische, microbiologische en organoleptische eisen die zijn vastgelegd in de van kracht zijnde Ministeriële "Regeling materialen en chemicaliën drink- en warm tapwatervoorziening" (gepubliceerd in de Staatscourant). Dit betekent dat de procedure voor het verkrijgen van een erkende kwaliteitsverklaring, zoals bedoeld in de vigerende Regeling, met positief resultaat moet zijn afgerond. Producten of materialen, die zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring¹, afgegeven door bijvoorbeeld een buitenlandse certificatie-instelling, mogen ook in Nederland worden toegepast, mits deze kwaliteitsverklaring door de Minister gelijkwaardig is verklaard aan de kwaliteitsverklaring zoals bedoeld in de Regeling.

Opmerking:

Deze eisen hebben betrekking op het water technisch deel van een gevaarlijk toestel dat direct (zonder terugstroombeveiliging) met drink- en/of warm tapwater in de drinkwaterinstallatie in contact staat.

4.3 Privaatrechtelijke eisen

4.3.1 *Eisen terugstroombeveiligingen*

De algemene eisen waaraan de toe te passen terugstroombeveiligingen moeten voldoen, zijn vastgelegd in de volgende norm:

NEN-EN 1717 " Bescherming tegen verontreiniging van drinkwater in waterinstallaties en algemene eisen voor inrichtingen ter voorkoming van verontreiniging door terugstroming".

4.3.2 *Aanvullende eisen aan terugstroombeveiligingen*

In aanvulling op de onder 4.3.1 genoemde eisen gelden voor de verschillende zgn. Familie- en Type-terugstroombeveiligingen de eisen in relevante Kiwa beoordelingsrichtlijnen.

De terugstroombeveiliging van een "gevaarlijk" toestel wordt bepaald aan de hand van de procedure zoals beschreven in 4.3.3.

De componenten van de toegepaste terugstroombeveiliging, te weten het terugstroombeveiligingstoestel en de vereiste randapparatuur (zoals stopkranen en test aansluitingen), moeten voldoen aan relevante Kiwa-beoordelingsrichtlijnen.

¹ In de "Regeling" staat (artikel 16) "Een kwaliteitsverklaring afgegeven door een onafhankelijke certificeringsinstelling in een andere lidstaat van de Europese Unie of in een andere staat die partij is bij de Overeenkomst betreffende de Europese Economische Ruimte, is gelijkwaardig aan een erkende kwaliteitsverklaring, voor zover naar het oordeel van de Minister uit de eerstgenoemde kwaliteitsverklaring blijkt dat voldaan wordt aan ten minste gelijkwaardige eisen als bedoeld in deze regeling."

Voor een terugstroombeveiliging (terugstroombeveiligingstoestel inclusief randapparatuur) waarvoor geen Kiwa-BRL beschikbaar is, worden de eisen en bepalingmethoden door het College van Deskundigen bij het toelatingsonderzoek vastgesteld.

4.3.3 Procedure bepaling vereiste terugstroombeveiliging

De volgende procedure wordt gehanteerd voor het vaststellen van de vereiste terugstroombeveiliging in de aansluiting van een type en uitvoering gevaarlijk toestel.

1. Het College van Deskundigen stelt het verontreinigingsrisico voor gevaarlijke toestellen vast op basis van de resultaten van een analyse, uitgevoerd volgens de methode beschreven in Bijlage C van NEN-EN 1717;
2. Vervolgens stelt het College van Deskundigen met behulp van de vloeistofklasse-tabel uit Waterwerkblad WB 3.8, de aard van de verontreiniging van de vloeistof in het gevaarlijke toestel vast en vervolgens, op basis van de mogelijke contactsituatie, welke Familie/Type terugstroombeveiliging minimaal vereist is om het verontreinigingsrisico te elimineren;
3. De door het College van Deskundigen uitgevoerde analyse en het daarop gebaseerde besluit over het minimumniveau van de toe te passen terugstroombeveiliging voor het gevaarlijk toestel wordt vastgelegd in een soortgroep-beoordelingsrapport (gepubliceerd op www.infodwi.nl);
4. Tijdens het toelatingsonderzoek stelt Kiwa vast:
 - dat de uitvoering van het water technisch deel van een gevaarlijk toestel overeenkomt met de specificaties (principe-schets) in het betreffende soortgroep-beoordelingsrapport;
 - dat de aansluiting op de drink- en/of warm tapwaterinstallatie van het gevaarlijk toestel is voorzien van een terugstroombeveiliging van ten minste het niveau dat wordt voorgeschreven door het College;
 - dat de toegepaste terugstroombeveiliging op juiste wijze conform de instructies van de leverancier is geïnstalleerd;
 - dat eventuele benodigde installatie- en onderhoudsvorschriften (zie ook Waterwerkblad WB 1.4 G) met betrekking tot de toegepaste terugstroombeveiliging en het hygiënisch in gebruik nemen in de Nederlandse taal beschikbaar zijn.
5. Terugstroombeveiligingstoestellen, opgenomen in een Kiwa-productcertificaat, die zijn voorzien van geschikte randapparatuur, behoeven geen nadere controle op functie;
6. Terugstroombeveiligingen die deel uitmaken van de toestel-eigen constructie van een leverancier, mogen worden toegepast mits het College van Deskundigen de toepassing toestaat en de door Kiwa te hanteren controleaspecten en -methoden heeft gespecificeerd.

Opmerking:

Voor de gevaarlijke toestellen die zijn voorzien van een dergelijke eigen constructie van de terugstroombeveiliging, wordt in verband met de vertrouwelijkheid geen soortgroep-beoordelingsrapport (zie punt 4) opgesteld of gepubliceerd.

4.3.3.1 Hygiënische behandeling in verband met het contact met drinkwater

De leverancier moet over een procedure beschikken voor het zodanig beschermen van (delen van) producten die in contact komen met drinkwater of warm tapwater, 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'.

4.4 Aansluiting op de leidingwaterinstallatie

4.4.1 Materialen aansluiting "gevaarlijk toestel"

De toegepaste materialen in het waterleidingtechnisch deel tussen het aansluitpunt op de leidingwaterinstallatie en de terugstroombeveiliging in het "gevaarlijk toestel" worden bij de risicobeschouwing betrokken om na te gaan dat geen ongewenste stoffen van vloeistofklasse 3 of hoger aan het drinkwater/warmtapwater zullen worden afgegeven zoals gedefinieerd in NEN-EN 1717, artikel 5.2.

Opmerking:

Aan deze eis kan worden voldaan wanneer de aanvrager van een Kiwa-Veiligheidscertificaat Waterleidingtechnische Veiligheidsaspecten met een schriftelijke verklaring aangeeft:

- dat het hierboven genoemde verontreinigingsrisico mag worden uitgesloten en*
- op welke wijze adequate controle op het juiste materiaalgebruik plaatsvindt.*

4.5 Aansluitpunt

Op of direct benedenstrooms van het aansluitpunt op de leidingwaterinstallatie moet in de aansluitleiding naar een gevaarlijk toestel ten minste een terugstroombeveiliging EB of EA zijn aangebracht. De terugstroombeveiliging moet voldoen aan BRL-K629.

Opmerking:

het frequent gebruik van een gevaarlijke toestel is moeilijk af te dwingen of te garanderen. Stagnatie van het water in de aansluitleiding kan op grond daarvan niet worden uitgesloten. De ernst van het verontreinigingsrisico (vloeistofklasse 2) dat hierdoor ontstaat, hangt mede af van het volume water dat in de aansluitleiding kan stagneren en mogelijk zou kunnen terugstromen. Wanneer het volume water in de aansluitleiding meer dan 1,0 liter bedraagt, moet een terugstroombeveiliging EA worden toegepast. In de overige gevallen is het plaatsen van een terugstroombeveiliging EB toegestaan. In het laatste geval moet dan controle op het functioneren en de aanwezigheid op grond van de installatie mogelijk zijn. (bijv. na ontkoppeling van het toestel met de leidingwaterinstallatie).

4.6 Aansluitpunt op de afvalwatervoorziening

Als een gevaarlijk toestel aangesloten wordt op de afvalwaterinstallatie (binnen riolering), moet deze aansluiting zijn voorzien van een onderbreekinrichting. Deze inrichting moet voldoen aan het gestelde in artikel 9 van NEN-EN 1717. Als het toestel bestemd is om zonder deze voorziening direct te worden aangesloten op de afvalwatervoorziening, is een onderbreking als minimale aansluitbeveiliging voor het toestel vereist (geschikt tegen vloeistofklasse 5).

4.7 Installatie- en onderhoudsinstructies

De leverancier dient installatie- en onderhoudsinstructies mee te leveren in ten minste de Nederlandse taal. Daarin moet ook aangeven zijn op welke wijze een toegepaste terugstroombeveiliging moet worden onderhouden en/of gecontroleerd. Deze instructies moeten voor wat betreft de terugstroombeveiliging ten minste gelijkwaardig zijn aan wat hierover in Waterwerkblad WB 1.4 G is opgenomen.

5 Merken

5.1 Algemeen

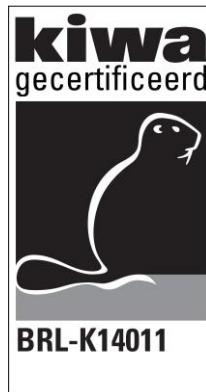
De navolgende merken en aanduidingen moeten op deugdelijke en duidelijke wijze op elk product zijn aangebracht:

- fabrieksnaam en/of gedeponeerd handelsmerk;
- productiedatum of -codering;
- familie- en typeaanduiding van de toegepaste terugstroombeveiliging(en).

5.2 Certificatiemerk

Na het aangaan van een Kiwa-certificatieovereenkomst moet tevens het onderstaande certificatiemerk duurzaam en onuitwisbaar op het product worden aangebracht.

Het certificatiemerk moet op de locatie zoals aangegeven op het veiligheidscertificaat worden aangebracht.



6 Eisen aan het kwaliteitssysteem

In dit hoofdstuk zijn de eisen opgenomen waaraan het kwaliteitssysteem van de leverancier moet voldoen.

6.1 Procedures en werkinstructies

De leverancier moet kunnen overleggen:

- procedures voor:
 - de behandeling van producten met afwijkingen;
 - corrigerende maatregelen bij geconstateerde tekortkomingen;
 - de behandeling van klachten over geleverde producten en/of diensten;
- de gehanteerde werkinstructies en controleformulieren.

7 Samenvatting onderzoek en controle

Hieronder is de samenvatting gegeven van het bij certificatie uit te voeren:

- **toelatingsonderzoek:** het onderzoek om vast te stellen dat aan alle in de BRL gestelde eisen wordt voldaan;
- **controleonderzoek:** het onderzoek dat na certificaatverlening wordt uitgevoerd om vast te stellen dat de gecertificeerde producten bij voortdurend aan de in de BRL gestelde eisen voldoen; daarbij is tevens aangegeven met welke frequentie controleonderzoek door de certificatie-instelling (CI) moet worden uitgevoerd;

7.1 Onderzoeksmatrix

Omschrijving eis	Artikel BRL	Onderzoek in kader van	
		Toelating	Controle na certificaatverlening a), b)
Materiaaleisen			
Eisen ter voorkoming van aantasting van de kwaliteit van het drinkwater	4.3.1 ^{c)}	X	X
Toesteleisen			
uitvoering conform soortgroep	4.3.3 ^{c)}	x	x
toegepaste terugstroombeveiliging	4.3.3 ^{c)}	x	x
locatie en installatie van terugstroombeveiliging	4.4 ^{c)}	x	x
Overige eisen			
Aansluitpunt op afvalwatervoorziening (indien van toepassing)	4.6	x	x
Certificatiemerk			
uitvoering merk	5.2	x	x
locatie	5.2	x	x
Installatie- en onderhoudsinstructies	4.7 ^{c)}	x	x

- a) Bij significante wijzigingen, ter beoordeling door Kiwa, van het product of productieproces moet opnieuw worden vastgesteld of het product voldoet aan de prestatie-eisen.
- b) Tijdens het controlebezoek controleert de site assessor de producten aan de hand van een selectie uit de bovenstaand gemarkeerde producteisen. De frequentie van controlebezoeken is gedefinieerd in paragraaf 8.6 van deze BRL.
- c) Eis die in het kader van het nemen van maatregelen bij ernstige tekortkomingen voor deze BRL door het College van Deskundigen als kritisch is gekwalificeerd. Een kritische eis is in dit verband een eis waaraan voldaan moet worden omdat anders de volksgezondheid of veiligheid in het geding is of schade kan optreden.(zie 8.8).

8 Afspraken over uitvoering certificatie

8.1 Algemeen

De certificatie-instelling moet beschikken over een reglement, of een daaraan gelijkwaardig document, waarin de algemene regels zijn vastgelegd die bij certificatie worden gehanteerd.

In het bijzonder zijn dit:

- de algemene regels voor het uitvoeren van het toelatingsonderzoek, te onderscheiden naar de:
 - wijze waarop leveranciers worden geïnformeerd over de behandeling van een aanvraag;
 - uitvoering van het onderzoek;
 - beslissing naar aanleiding van het uitgevoerde onderzoek.
- de algemene regels ten aanzien van de uitvoering van controles en de daarbij gehanteerde controleaspecten;
- de door de certificatie-instelling te treffen maatregelen bij tekortkomingen;
- de door de certificatie-instelling te ondernemen maatregelen bij oneigenlijk gebruik van certificaten, certificatiemerk, pictogrammen en logo's;
- de regels bij beëindiging van een certificaat;
- de mogelijkheid tot het instellen van beroep tegen beslissingen of maatregelen van de certificatie-instelling.

8.2 Certificatiepersoneel

Het bij certificatie betrokken personeel is te onderscheiden naar:

- Certification assessor (**CAS**): belast met het uitvoeren van ontwerp- en documentatiebeoordelingen, attesteringsonderzoeken, toelatingen, beoordelen van aanvragen en het reviewen van conformiteitsbeoordelingen;
- Site assessor (**SAS**): belast met de uitvoering van de externe controle bij de leverancier;
- Beslisser (**DM**): belast met het nemen van beslissingen naar aanleiding van uitgevoerde toelatingsonderzoeken, voortzetting van certificatie naar aanleiding van uitgevoerde controles en beslissingen over de noodzaak tot het treffen van corrigerende maatregelen.

8.2.1 Kwalificatie-eisen

De kwalificatie-eisen zijn opgebouwd uit:

- kwalificatie-eisen voor het uitvoerende certificatiepersoneel van een certificatie-instelling die voldoet aan de in NEN-EN-ISO/IEC 17065 gestelde eisen;
- kwalificatie-eisen voor het uitvoerende certificatiepersoneel van een certificatie-instelling die door het College van Deskundigen aanvullend zijn vastgesteld voor het onderwerp van deze BRL.

Basis competenties	Beoordelingscriteria
Kennis van de bedrijfsprocessen. Vaardigheden voor het verrichten van professionele beoordelingen van producten, processen, diensten, installaties, ontwerp en managementsystemen.	<i>Relevante werkervaring:</i> SAS, CAS : 1 jaar DM : 5 jaar inclusief 1 jaar m.b.t. certificatie Relevante technische kennis en werkervaring vergeleken met: SAS : beroepsonderwijs (MBO) CAS, DM : Bachelor (HBO)
Vaardigheden uitvoeren site assessment . Adequate communicatievaardigheden (o.a. rapporten schrijven, presentatie vaardigheden en interview vaardigheden).	SAS : Kiwa Audit training of gelijkwaardig en 4 site assessments inclusief 1 zelfstandig onder toezicht.
Uitvoeren Initieel onderzoek	CAS : uitgevoerd 3 initiële audits onder toezicht .
Uitvoeren review	CAS : beoordeling van 3 reviews

Technische competenties	Beoordelingscriteria
Uitvoering testen	Algemeen: <ul style="list-style-type: none"> • 1 week training (algemeen en schema specifiek) inclusief meettechnieken en uitvoeren testen onder toezicht; • Uitvoeren controle testen (WB 1.4G).
Ervaring - Specifiek	CAS <ul style="list-style-type: none"> • 2 complete toelatingen (inclusief de initiële audit van een productielocatie onder bijwoning van een CAS). • 1 complete zelfstandig uitgevoerde toelating (geëvalueerd door PM). SAS <ul style="list-style-type: none"> • 3 inspectie audits samen met een gekwalificeerde SAS. • 1 inspectie audits zelfstandig uitgevoerd (geëvalueerd door PM).
Vaardigheden betreffende de bijwoning	PM Interne trainingen t.b.v. bijwoningen

Legenda:

- Product manager: (**PM**)
- Site assessor (**SAS**)
- Certification assessor (**CAS**)
- Beslisser (**DM**)

8.2.2 Kwalificatie

Certificatiepersoneel moet aantoonbaar zijn gekwalificeerd door toetsing van opleiding en ervaring aan bovenvermelde eisen. Als kwalificatie plaats vindt op grond van afwijkende criteria, moet dit schriftelijk zijn vastgelegd.

De bevoegdheid om te kwalificeren ligt bij:

- PM: kwalificatie van CAS en SAS;
- management van de certificatie-instelling: kwalificatie van DM.

8.3 Rapport toelatingsonderzoek

De certificatie-instelling legt de bevindingen van het toelatingsonderzoek vast in een rapport. Het rapport moet aan de volgende eisen voldoen:

- volledigheid: het rapport doet een uitspraak over alle in de BRL gestelde eisen;
- traceerbaarheid: de bevindingen waarop uitspraken zijn gebaseerd moeten traceerbaar zijn vastgelegd;

- basis voor beslissing: de DM over certificaatverlening moet zijn beslissing kunnen baseren op de in het rapport vastgelegde bevindingen.

8.4 Beslissing over certificaatverlening

De beslissing over certificaatverlening moet plaatsvinden door een daartoe gekwalificeerde beslisser, die niet zelf bij het certificaatonderzoek betrokken is geweest. De beslissing moet traceerbaar zijn vastgelegd.

8.5 Uitvoeringsvorm kwaliteitsverklaring

Het veiligheidscertificaat moet zijn uitgevoerd zoals het als bijlage ter informatie opgenomen model.

8.6 Aard en frequentie van externe controles

De certificatie-instelling moet controle uitoefenen bij de leverancier op de naleving van zijn verplichtingen. Over de aan te houden controlefrequentie beslist het College van Deskundigen.

Bij de inwerkingtreding van deze BRL is de frequentie vastgesteld op 1 controlebezoek per jaar aan het bedrijf van de leverancier. Daarnaast kan jaarlijks een controle op locatie worden uitgevoerd aan de veiligheidsaspecten van een door de leverancier onder veiligheidscertificaat geleverde en/of geplaatste gevaarlijke toestellen in de Nederlandse markt

Voor leveranciers met een private label-certificaat wordt de frequentie van controles voor wat betreft de in het certificaat opgenomen producten vastgesteld op 1 controlebezoek per 2 jaar. Deze controles worden uitgevoerd bij de private labelhouder en hebben ten minste betrekking op:

- de juiste wijze van merken van de gecertificeerde producten;
- de installatie- en gebruiksvorschriften;
- de hygiënische opslag en omgang van producten en goederen;
- de behandeling van klachten over geleverde producten.

Het geheel van de door de certificatie-instelling uit te voeren controles zal ten minste betrekking hebben op:

- de in het certificaat vastgelegde product- en beveiligingsspecificaties;
- de eisen gespecificeerd in de BRL;
- de juiste wijze van merken van de gecertificeerde producten;
- de naleving van de vereiste procedures door de leverancier.

De bevindingen van elke uitgevoerde controle zullen door Kiwa herleidbaar worden vastgelegd in een rapport.

8.7 Rapportage aan College van Deskundigen

De certificatie-instelling rapporteert ten minste jaarlijks over de uitgevoerde certificatiwerkzaamheden. In deze rapportage moeten de volgende onderwerpen aan de orde komen:

- mutaties in aantal certificaten (nieuw/vervallen);
- aantal uitgevoerde controles in relatie tot de vastgestelde frequentie;
- resultaten van de controles;
- opgelegde maatregelen bij tekortkomingen;
- ontvangen klachten van derden over gecertificeerde producten.

8.8 Tekortkomingen

Bij het niet voldoen aan de eisen worden door Kiwa maatregelen genomen conform artikel 5.6 van het Kiwa-Reglement voor Certificatie. Daarin is verwoord dat de maatregel(en) afhang(t)(en) van de ernst van de tekortkoming.

Voor deze BRL is door het College van Deskundigen bepaald dat Kiwa bij het nemen van de maatregel “opschorting” of “onmiddellijke intrekking” op grond van tekortkomingen op zgn. kritische eisen (zie 7.1, voetnoot ^o) ook artikel 5.6.g van het Reglement voor Certificatie ten uitvoer zal brengen, namelijk het informeren van de afnemer(s) van de betreffende leverancier (de leverancier is daarbij verplicht Kiwa te voorzien van een lijst van afnemers).

De informatie die Kiwa aan afnemer(s) en andere belanghebbenden zal verstrekken omvat ten minste de bedrijfsnaam van de (voormalige) certificaathouder, het certificaatnummer en de specifieke ernstige tekortkoming(en) van het(de) betreffende product(en).

8.9 Interpretatie van eisen

Het College van Deskundigen mag de interpretatie van de in deze BRL gestelde eisen vastleggen in één afzonderlijk interpretatiedocument.

9 Lijst van vermelde documenten

9.1 Publiekrechtelijke regelgeving

BJZ2011048144 Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu²
29 juni 2011

9.2 Normen / normatieve documenten:

Nummer	Titel
BRL-K629	Keerkleppen, Familie E, type A en B
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 1006	Algemene voorschriften voor leidingwaterinstallaties
NEN-EN1717	Bescherming tegen verontreiniging van drinkwater in waterinstallaties en algemene eisen voor inrichtingen ter voorkoming van verontreiniging door terugstroming
Waterwerkbladen	Praktijkuitwerkingen van NEN 1006

² Geldend vanaf 1 juli 2017

10 Bijlage Model Veiligheidscertificaat

(Informatief)



CERTIFICAAT

Veiligheidscertificaat
KXXXXXXX/0X



Uitgegeven

Vervangt

Pagina 1 van 1

Naam product

VERKLARING VAN KIWA

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

Naam leverancier

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

BRL-KXXXX "XXXX", d.d. XXXX-XX-XX

waarbij de eisen uit

NEN-EN XXXX: XXXX "XXXX"

toegepast worden om het verontreinigingsrisico te bepalen en de geschikte beveiligingseenheid te kiezen.

Naam Director
Kiwa

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

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchillaan 273
Postbus 70
2280 AB RUSWIJK
Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Leverancier
Naam klant
Adres klant

Telefoonnummer
Faxnummer
Email
www.