

BRL-K14030/01
2014-04-28

Beoordelingsrichtlijn

voor het Kiwa productcertificaat voor
terugstroombeveiligingen
Familie A, Type A, B, C, D, F en G conform
NEN-EN1717, in combinatie met een, niet voor
drinkwateropslag bestemde, voorraadbak.



Voorwoord Kiwa

Deze Beoordelingsrichtlijn is opgesteld door het College van Deskundigen Waterketen (CWK) van Kiwa, waarin belanghebbende partijen op het gebied van drinkwaterinstallaties zijn vertegenwoordigd. Dit college begeleidt ook de uitvoering van certificatie en stelt zonodig deze Beoordelingsrichtlijn bij. Waar in deze Beoordelingsrichtlijn sprake is van “College van Deskundigen” is daarmee bovengenoemd college bedoeld.

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

Deze BRL moet tenminste iedere 5 jaar door het beherende College van Deskundigen CWK opnieuw worden vastgesteld na bindend verklaring¹.

¹ Zie datum op titelblad.

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
3	Procedure voor het verkrijgen van een kwaliteitsverklaring	6
3.1	Toelatingsonderzoek	6
3.2	Certificaatverlening	6
4	Producteisen en bepalingsmethoden	7
4.1	Producteisen en bepalingsmethoden	7
5	Merken	9
5.1	Verplichte aanduidingen	9
5.2	Certificatiemerk	9
6	Eisen aan het kwaliteitssysteem	10
6.1	Beheerder van het kwaliteitssysteem	10
6.2	Interne kwaliteitsbewaking/kwaliteitsplan	10
6.3	Procedures en werkinstructies	10
7	Samenvatting onderzoek en controle	11
7.1	Onderzoeksmatrix producten	11
7.2	Controle op het kwaliteitssysteem	15
8	Afspraken over de uitvoering van certificatie	16
8.1	Algemeen	16
8.2	Certificatiepersoneel	16
8.3	Rapport toelatingsonderzoek	17
8.4	Beslissing over certificaatverlening	17
8.5	Uitvoeringsvorm kwaliteitsverklaring	17
8.6	Aard en frequentie van externe controles	17
8.7	Interpretatie van eisen	17
9	Lijst van vermelde documenten	18
I	Model certificaat	19
II	Model IKB-schema of raam-IKB-schema	20

1 Inleiding

1.1 Algemeen

De in deze beoordelingsrichtlijn opgenomen eisen worden door Kiwa gehanteerd bij de behandeling van een aanvraag en de instandhouding van een productcertificaat voor atmosferische terugstroombeveiligingen Familie A, Type A, B, C, D, F en G conform NEN-EN1717, in combinatie met een, niet voor drinkwateropslag bestemde, voorraadbak

Bij de uitvoering van certificatiwerkzaamheden is Kiwa gebonden aan de eisen, als opgenomen in NEN-EN 45011 die in het hoofdstuk "Afspraken over de uitvoering van certificatie" zijn vastgelegd.

1.2 Toepassingsgebied

Deze beoordelingsrichtlijn is van toepassing op seriematig vervaardigde terugstroombeveiligingen die behoren tot de Familie A, in verschillende typen zoals deze zijn opgenomen in NEN-EN 1717 en voorzien zijn van een nageschakelde, niet voor drinkwateropslag bestemde, voorraadbak.

De producten zijn bedoeld als voorziening die verontreiniging van drinkwaterinstallaties ten gevolge van terugstroming moet voorkomen.

De producten zijn bedoeld voor een directe aansluiting op drink- en/of warmtapwaterinstallaties met een maximale werkdruk van 1 MPa (10 bar) en een warmwatertemperatuur van maximaal 70 °C.

1.3 Acceptatie van door de leverancier geleverde onderzoeksrapporten

Indien 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 17025 voor laboratoria;
- NEN-EN-ISO/IEC 17020 voor inspectie-instellingen;
- NEN-EN 45011 voor certificatie-instellingen die producten certificeren.

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

Deze accreditatie moet betrekking hebben op het voor deze BRL vereiste onderzoek.

Indien geen accreditatiecertificaat kan worden overgelegd, zal de certificatie-instelling zelf verifiëren of aan de accreditatienorm 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-productcertificaten.

Het model van deze kwaliteitsverklaring is in de bijlage van deze BRL opgenomen.

2 Terminologie

In deze beoordelingsrichtlijn zijn de volgende termen en definities van toepassing:

Beoordelingsrichtlijn: de in het College van Deskundigen gemaakte afspraken over het onderwerp van certificatie.

College van Deskundigen: het College van Deskundigen Waterketen "CWK".

Leverancier: de partij die er voor verantwoordelijk is dat producten bij voortduring voldoen aan de eisen waarop de certificatie is gebaseerd.

IKB-schema: een beschrijving van de door de leverancier uitgevoerde kwaliteitscontroles, als onderdeel van zijn kwaliteitssysteem.

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.

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 voortduring aan de in de BRL gestelde eisen voldoen.

Opmerking

In de onderzoeksmatrix is samengevat welk onderzoek zal worden uitgevoerd door Kiwa bij de toelating en bij controles, en met welke frequentie het controleonderzoek zal worden uitgevoerd.

Productcertificaat: een document waarin Kiwa verklaart dat een product bij aflevering geacht wordt te voldoen aan de in het certificaat vastgelegde productspecificatie.

Terugstroombeveiliging: een voorziening om het terugpersen en/of terughevelen van verontreinigingen van benedenstroom naar bovenstreams tegen te gaan. Een terugstroombeveiliging omvat naast een beveiligingstoestel ook de voor de goede werking en controle noodzakelijke randapparatuur, (bijv. afsluiter, zeef, controlekraan).

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 beoordelingsrichtlijn opgenomen (product)eisen inclusief beproevings en bepalingmethoden en omvatten, afhankelijk van de aard van het te certificeren product:

- (Monster)onderzoek, om vast te stellen of de producten voldoen aan de product- en/of prestatie-eisen;
- Beoordeling van het productieproces;
- Beoordeling van het kwaliteitssysteem en het IKB-schema;
- 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. Deze beoordeelt de resultaten en stelt vast of het certificaat kan worden verleend of dat aanvullende gegevens en/of onderzoeken nodig zijn voordat het certificaat kan worden verleend.

4 Producteisen en bepalingmethoden

In dit hoofdstuk zijn de eisen opgenomen waaraan atmosferische terugstroombeveiligingen van Familie A, Typen A, B, C, D, F en G, conform NEN-EN1717, voorzien van een nageschakelde, niet voor drinkwateropslag bestemde, voorraadbak, moeten voldoen.

Deze eisen zullen onderdeel uitmaken van de technische specificatie van het product, dat wordt opgenomen in het productcertificaat.

4.1 Producteisen en bepalingmethoden

De eisen te stellen aan de atmosferische terugstroombeveiligingen en de daarbij behorende bepalingmethoden zijn vastgelegd in de vigerende versie van de volgende productnormen:

Nummer	Titel
NEN-EN 13076	Middelen ter voorkoming van verontreiniging van drinkwater door terugstroming - Ongehinderde doorstroming - Familie A - Type A
NEN-EN 13077	Middelen ter voorkoming van verontreiniging van drinkwater door terugstroming - Vrije uitloop met een niet cirkelvormige overloop (onbegrensd) - Familie A - Type B
NEN-EN 13078	Middelen ter voorkoming van verontreiniging van drinkwater door terugstroming - Vrije uitloop met beluchte toevoerbuis en overloop - Familie A-Type C
NEN-EN 13079	Inrichtingen ter voorkoming van verontreiniging van drinkwater door terugstroming - Vrije uitloop met injector - Familie A - Type D
NEN-EN 14622	Terugstroombeveiligingen voor drinkwater - Vrije uitloop met ronde overloop (begrensd) - Familie A, Type F
NEN-EN 14623	Terugstroombeveiligingen voor drinkwater - Vrije uitloop met minimum cirkeloverloop (verifiëren van metingbeproeving) - Familie A, Type G

4.2 Aanvullende producteisen en bepalingmethoden

In aanvulling op 4.1 gelden specifieke eisen. Voor de aansluiting op de drinkwaterinstallatie gelden de eisen gesteld in artikel 4.2.1 voor de toe te passen materialen die in contact staan met het voor consumptie bestemde drink- en warmtapwater. In 4.2.2 de eisen voor de aansluiting op de afvoervoorziening van de voorraadbak.

4.2.1 Aansluiting op de drink- en warmtapwaterinstallatie

De producten en materialen, toegepast vanaf het drinkwateraansluitpunt op de drinkwaterinstallatie tot aan de onderbreking (air gap) in de terugstroombeveiliging 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 drinkwaterkwaliteit aantasten.

Deze producten of materialen moeten 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 voor deze producten een erkende kwaliteitsverklaring beschikbaar moet zijn, zoals bedoeld in de vigerende Regeling.

Indien producten of materialen worden toegepast in het deel tussen het drinkwateraansluitpunt op de drinkwaterinstallatie tot aan de onderbreking (air-gap), waarvoor geen kwaliteitsverklaring als genoemd is afgegeven, mogen deze onder voorwaarden worden gebruikt.

Deze voorwaarden zijn:

- er is aannemelijk gemaakt is dat deze delen/materialen geen stoffen kunnen afgeven waardoor het water moet worden ingedeeld in vloeistofklasse 3, 4 of 5. (zie NEN-EN 1717, artikel 5.2).
- er direct bovenstreams van deze producten of materiaaltoepassingen in de drink- en/of warmtapwaterleiding een terugstroombeveiliging (EB of EA) is aangebracht die voldoet aan BRL-K 629.

4.2.2 Aansluiting op de afvalwatervoorziening

De overloopinrichting van een voorraadbak moet onderbroken worden aangesloten op de afvalwaterinstallatie (riolering). Deze aansluiting moet zijn uitgevoerd met een onderbreekinrichting zoals beschreven in artikel 9 van NEN-EN 1717.

5 Merken

In dit hoofdstuk wordt aangegeven met welke aanduidingen de producten moeten worden voorzien en op welke wijze het certificatiemerk moet worden aangebracht.

5.1 Verplichte aanduidingen

De terugstroombeveiligingen met nageschakelde voorraadbak, moeten overeenkomstig de normen genoemd in 4.1 zijn gemerkt.

De terugstroombeveiligingen met nageschakelde voorraadbak, moeten overeenkomstig de normen genoemd in 4.1 zijn voorzien van de technische documentatie in de Nederlandse taal.

5.2 Certificatiemerk

Na het aangaan van een Kiwa certificatie overeenkomst moet tevens het woordmerk **KIWA** duurzaam, onuitwisbaar en duidelijk leesbaar op het product in de nabijheid van het aansluitpunt worden aangebracht.

6 Eisen aan het kwaliteitssysteem

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

6.1 Beheerder van het kwaliteitssysteem

Binnen de organisatiestructuur van de leverancier moet een functionaris zijn aangewezen die belast is met het beheer van het kwaliteitssysteem van de leverancier.

6.2 Interne kwaliteitsbewaking/kwaliteitsplan

De leverancier moet beschikken over een door hem toegepast schema van interne kwaliteitsbewaking (IKB-schema).

In dit IKB-schema moet aantoonbaar zijn vastgelegd:

- welke aspecten door de producent worden gecontroleerd;
- volgens welke methoden die controles plaatsvinden;
- hoe vaak deze controles worden uitgevoerd;
- hoe de controleresultaten worden geregistreerd en bewaard.

Dit IKB-schema moet ten minste een gelijkwaardige afgeleide zijn van het in de bijlage vermelde model IKB-schema

6.3 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

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

- Toelatingsonderzoek;
- Controleonderzoek op toxicologische eisen en producteisen;
- Controle op het kwaliteitssysteem.

Daarbij is tevens aangegeven met welke frequentie controleonderzoek door Kiwa zal worden uitgevoerd.

7.1 Onderzoeksmatrix producten

Omschrijving eis	Artikel BRL	Onderzoek in kader van		
		Toelatingsonderzoek	Toezicht door Kiwa na certificaatverlening ¹⁾	
			Controle ²⁾	Frequentie (aantal/jaar)
Producteisen en bepalingsmethoden	4.1	X	X	1
Aansluiting op de drink- en warmtapwaterinstallatie	4.2.1	X	X	2
Aansluiting op de afvalwatervoorziening	4.2.2	X	X	2
Certificatiemerk	0	X	X	2
NEN-EN 13076 (AA)				
Designation	4	X	X	1
Symbolisation	5	X	X	1
Materials	6	X	X	2
General	7.1	X	X	2
Water inlet device	7.2	X	X	2
Single supply	7.3.1	X	X	2
Multiple supplies	7.3.2	X	X	2
Vessels having a variable rim height	7.3.3	X	X	1 ²
Backflow/ back pressure	7.3.4	X	X	1 ³
Marking	8	X	X	2
Technical Documentation	9	X	X	1 ⁴
NEN-EN 13077 (AB)				
Designation	4	X	X	1
Symbolisation	5	X	X	1
Materials	6	X	X	2

² Flow test for new application only. Yearly checks of the calculation method

³ Idem footnote 2

⁴ With changes only

Omschrijving eis	Artikel BRL	Onderzoek in kader van		
		Toelatings-onderzoek	Toezicht door Kiwa na certificaatverlening ¹⁾	
			Controle ²⁾	Frequentie (aantal/jaar)
General	7.1	X	X	2
Water inlet device	7.2	X	X	2
Overflow arrangements	7.3	X	X	2
Single supply	7.4.1	X	X	2
Multiple supplies	7.4.2	X	X	2
Backflow/ back pressure	7.4.3	X	X	1 ⁵
Procedure for verification by measurement	7.5.2 ⁶	X	X	1 ⁷
Procedures for verification by calculation	7.5.3 ⁸	X	X	1 ⁹
Marking	8	X	X	2
Technical Documentation	9	X	X	1 ¹⁰
NEN-EN 13078 (AC)				
Designation	4	X	X	1
Symbolisation	5	X	X	1
Materials	6	X	X	2
General	7.1	X	X	2
Water inlet device	7.2	X	X	2
Overflow arrangements	7.3	X	X	2
Single supply	7.4.1	X	X	2
Multiple supplies	7.4.2	X	X	2
Backflow/ back pressure	7.4.3	X	X	1 ¹¹
Verification of the air gap	7.5	X	X	2
Efficiency of the air inlet orifice	7.6	X	X	1 ¹²
Marking	8	X	X	2
Technical Documentation	9	X	X	1 ¹³

⁵ Idem footnote 2

⁶ If applicable

⁷ Idem footnote 2

⁸ Idem footnote 6

⁹ Idem footnote 2

¹⁰ With changes only

¹¹ Idem footnote 2

¹² Idem footnote 2

¹³ With changes only

Omschrijving eis	Artikel BRL	Onderzoek in kader van		
		Toelatings-onderzoek	Toezicht door Kiwa na certificaatverlening ¹⁾	
			Controle ²⁾	Frequentie (aantal/jaar)
NEN-EN 13079 (AD)				
Designation	4	X	X	1
Symbolisation	5	X	X	1
Materials	6	X	X	2
General	7.1	X	X	2
Upstream receiving orifice	7.2	X	X	2
Downstream receiving orifice	7.3	X	X	2
Receiving vessel	7.4	X	X	1
Airbreak to drain	7.5	X	X	2
Air gap (distance "A")	7.6	X	X	2
Backflow/ back pressure	7.7	X	X	1 ¹⁴
Procedure for verification by measurement of air gap 'A'	7.8.2	X	X	1 ¹⁵
Procedure for verification of air gap distance 'A' during backflow	7.8.3	X	X	1 ¹⁶
Procedure for verification by test of air break to drain.	7.8.4	X	X	1 ¹⁷
Marking	8	X	X	2
Technical Documentation	9	X	X	1 ¹⁸
NEN-EN 14622 (AF)				
Designation	4	X	X	1
Symbolisation	5	X	X	1
Materials	6	X	X	2
General	7.1	X	X	2
Water inlet device	7.2	X	X	1 ¹⁹
Overflow arrangements	7.3	X	X	2 ²⁰
Single supply	7.4.1	X	X	2

¹⁴ Idem footnote 2

¹⁵ Idem footnote 2

¹⁶ Idem footnote 2

¹⁷ Idem footnote 2

¹⁸ With changes only

¹⁹ Idem footnote 2

²⁰ Idem footnote 2

Omschrijving eis	Artikel BRL	Onderzoek in kader van		
		Toelatings- onderzoek	Toezicht door Kiwa na certificaatverlening ¹⁾	
			Controle ²⁾	Frequentie (aantal/jaar)
Multiple supplies	7.4.2	X	X	2
Backflow/back pressure	7.4.3	X	X	2
Procedure for verification by test	7.5.2	X	X	1
Procedure for verification by measurement (single supply only)	7.5.3 ²¹	X	X	2
Marking	8	X	X	2
Technical Documentation	9	X	X	1 ²²
NEN-EN 14623 (AG)				
Designation	4	X	X	1
Symbolisation	5	X	X	1
Materials	6	X	X	2
General	7.1	X	X	2
Water inlet device	7.2	X	X	1 ²³
Overflow arrangements	7.3	X	X	2 ²⁴
Single supply	7.4.1	X	X	2
Multiple supplies	7.4.2	X	X	2
Backflow/back pressure	7.4.3	X	X	2
Procedure for verification by test	7.5.2	X	X	1 ²⁵
Procedure for verification by measurement (single supply only)	7.5.3	X	X	1 ²⁶
Marking	8	X	X	2
Technical Documentation	9	X	X	1 ²⁷

¹⁾ Bij significante wijzigingen van het product of productieproces moet opnieuw worden vastgesteld of het product voldoet aan de prestatie-eisen.

²⁾ De aangegeven controles moeten door de inspecteur of door de leverancier, al dan niet in aanwezigheid, van de inspecteur worden uitgevoerd.

²¹ If applicable

²² With changes only

²³ Idem foornote 2

²⁴ Idem footnote 2

²⁵ Idem footnote 2

²⁶ Idem footnote 2

²⁷ With changes only

7.2 Controle op het kwaliteitssysteem

Het kwaliteitssysteem van de producent zal door de Kiwa worden beoordeeld.

Deze beoordeling omvat tenminste de aspecten die vermeld zijn in het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

8 Afspraken over de uitvoering van certificatie

In dit hoofdstuk zijn de eisen opgenomen die gelden voor de uitvoering van de certificatie. De eisen hebben betrekking op de algemene eisen zoals vastgelegd in het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie, de eisen te stellen aan het certificatiepersoneel, de rapportage, de basis waarop het certificaat wordt afgegeven en hoe de controle zal plaatsvinden.

8.1 Algemeen

Naast de eisen die in deze beoordelingsrichtlijn zijn vastgelegd, gelden de algemene regels voor certificatie die zijn vastgelegd in het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

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;
 - De uitvoering van het onderzoek;
 - De beslissing naar aanleiding van het uitgevoerde onderzoek.
- De algemene regels ten aanzien van de uitvoering van controles en de daarbij gehanteerde controleaspecten;
- De door Kiwa te treffen maatregelen bij tekortkomingen;
- De door Kiwa te ondernemen maatregelen bij oneigenlijk gebruik van certificaten, certificatiemerken, pictogrammen en logo's;
- De regels bij beëindiging van een certificaat;
- De mogelijkheid tot het instellen van beroep tegen beslissingen of maatregelen van de Kiwa.

8.2 Certificatiepersoneel

Het bij certificatie betrokken personeel is te onderscheiden naar:

- Certificatie Deskundigen: belast met het uitvoeren van het (initiële) toelatingsonderzoek en de beoordeling van de rapporten van inspecteurs;
- Inspecteurs: belast met de uitvoering van de externe controle bij de leverancier;
- Beslissers: 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

Door het College van Deskundigen zijn de volgende kwalificatie-eisen vastgesteld voor het onderwerp van deze BRL:

NEN-EN 45011	Certificatie Deskundige	Inspecteur	Beslisser
Opleiding - Algemeen	<ul style="list-style-type: none"> • Relevante techn. HBO denk- en werkniveau • Interne training certificatie en Kiwa beleid • Training auditvaardigheden 	<ul style="list-style-type: none"> • Techn. MBO werk en denkniveau • Interne training certificatie en Kiwa beleid • Training auditvaardigheden 	<ul style="list-style-type: none"> • HBO denk- en werkniveau • Interne training certificatie en Kiwa beleid • Training auditvaardigheden
Opleiding - Specifiek	<ul style="list-style-type: none"> • op BRL toegespitste opleiding • specifieke cursussen en trainingen (kennis en vaardigheden) 	<ul style="list-style-type: none"> • op BRL toegespitste opleiding • specifieke cursussen en trainingen (kennis en vaardigheden) 	<ul style="list-style-type: none"> • n.v.t. tenzij door CvD specifieke eisen zijn gesteld
Ervaring - Algemeen	<ul style="list-style-type: none"> • 1 jaar relevante werkervaring met minimaal 2 onderzoeken waarvan: zelfstandig onder toezicht 1 volledig toelatingsonderzoek 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 jaar relevante werkervaring met minimaal 2 onderzoeken waarvan 1 zelfstandig onder toezicht 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 jaar werkervaring waarvan tenminste 1 jaar m.b.t. certificatie

NEN-EN 45011	Certificatie Deskundige	Inspecteur	Beslisser
Ervaring - Specifiek	<ul style="list-style-type: none"> kennis van BRL op detail niveau en 2 onderzoeken betrekking hebbend op de specifieke BRL of op BRL's die aan elkaar verwant zijn 	<ul style="list-style-type: none"> kennis van BRL op detail niveau en 2 onderzoeken betrekking hebbend op de specifieke BRL of op BRL's die aan elkaar verwant zijn 	<ul style="list-style-type: none"> kennis van de specifieke BRL op hoofdlijnen

Opleiding en ervaring van het betrokken certificatiepersoneel moeten aantoonbaar zijn vastgelegd.

8.2.2 Kwalificatie

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

De bevoegdheid om te kwalificeren ligt bij:

- Beslissers: kwalificatie van auditors en inspecteurs
- Management van Kiwa: kwalificatie van beslissers.

8.3 Rapport toelatingsonderzoek

Kiwa 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 beoordelingsrichtlijn gestelde eisen;
- Traceerbaarheid: de bevindingen waarop uitspraken zijn gebaseerd moeten traceerbaar zijn vastgelegd;
- Basis voor beslissing: de beslisser over certificaatverlening moet zijn beslissing kunnen baseren op de in het rapport vastgelegde bevindingen.

8.4 Beslissing over certificaatverlening

De beslissing over certificaatverlening moet plaats vinden 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 productcertificaat moet zijn uitgevoerd conform het als bijlage 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 beoordelingsrichtlijn is de frequentie vastgesteld op 2 controlebezoeken per jaar.

Controles zullen in ieder geval betrekking hebben op:

- Het IKB-schema van de leverancier en de resultaten van door de leverancier uitgevoerde controles;
- De juiste wijze van merken van de gecertificeerde producten;
- De naleving van de vereiste procedures.

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

8.7 Interpretatie van eisen

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

9 Lijst van vermelde documenten

BRL-K629	Keerkleppen tegen verontreiniging, Familie E, Type A, B, C en D
NEN-EN 1717	Bescherming tegen verontreiniging van drinkwater in waterinstallaties en algemene eisen voor inrichtingen ter voorkoming van verontreiniging door terugstroming
NEN-EN 13076	Middelen ter voorkoming van verontreiniging van drinkwater door terugstroming - Ongehinderde doorstroming - Familie A - Type A
NEN-EN 13077	Middelen ter voorkoming van verontreiniging van drinkwater door terugstroming - Vrije uitloop met een niet cirkelvormige overloop (onbegrensd) - Familie A - Type B
NEN-EN 13078	Middelen ter voorkoming van verontreiniging van drinkwater door terugstroming - Vrije uitloop met beluchte toevoerbuizen en overloop - Familie A-Type C
NEN-EN 13079	Inrichtingen ter voorkoming van verontreiniging van drinkwater door terugstroming - Vrije uitloop met injector - Familie A - Type D
NEN-EN 14622	Terugstroombeveiligingen voor drinkwater - Vrije uitloop met ronde overloop (begrensd) - Familie A, Type F
NEN-EN 14623	Terugstroombeveiligingen voor drinkwater - Vrije uitloop met minimum cirkeloverloop (verifiëren van metingbeproeving) – Familie A, Type G
NEN-EN-ISO/IEC 17025	Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria
NEN-EN-ISO/IEC 17020	Algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren
NEN-EN 45011	Algemene eisen voor instellingen die productcertificatie-systemen uitvoeren

Voor bovenstaande normen geldt de vigerende versie.

I Model certificaat

Certificaat

productcertificaat
KXXXXXXX/OX

Uitgegeven

Vervangt

Pagina 1 van 2

Naam product

VERKLARING VAN KIWA
Met dit conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie afgegeven productcertificaat 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®-keur merk, bij aflevering voldoen aan de in BRL-K140XX "" d.d. yyyy-mm-dd, gestelde eisen.


Bouke Meekma
Kiwa

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

Certificaathouder/Leverancier

Tel.
Fax
www.
E-mail

Certificatieproces bestaat uit initiële en periodieke beoordeling van:

- kwaliteitssysteem
- product

Kiwa Nederland B.V.
Sir W. Churchill-laan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 070 414 44 00
Fax 070 414 44 20
www.kiwa.nl



II Model IKB-schema of raam-IKB-schema

Controleonderwerpen	Controle aspecten	Controle methode	Controlefrequentie	Controleregistratie
Grondstoffen c.q. toegeleverde materialen: <ul style="list-style-type: none"> • Ingangscntrole grondstoffen 				
Productieproces, productieapparatuur, materieel: <ul style="list-style-type: none"> • Procedures • Werkinstructies • Apparatuur • Materieel 				
Eindproducten <ul style="list-style-type: none"> • Uitvoering • Watertoevoer • Aansluiting aan afvalwatervoorziening 				
Meet- en beproevingsmiddelen <ul style="list-style-type: none"> • Meetmiddelen • Kalibratie 				
Logistiek				