



CWK
Mei 2024

Jaarverslag 2023

College van Deskundigen Waterketen

Kiwa Nederland B.V.

Sir Winston Churchillaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK

Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl



1 Inleiding

Kiwa heeft verschillende Colleges van Deskundigen (CvD's) voor de diverse werkteerrenen binnen haar certificatiesysteem. Zij vormen het maatschappelijk draagvlak voor certificatie. De taken en bevoegdheden van Colleges van Deskundigen zijn vastgelegd in het Kiwa-Reglement voor het Algemene Beleidscollege, Sectorspecifieke Beleidscolleges en Colleges van Deskundigen. Een van de in het reglement vastgelegde taken betreft het begeleiden van de certificatiwerkzaamheden van Kiwa. Om deze begeleiding mogelijk te maken rapporteert Kiwa jaarlijks aan de colleges over de uitgevoerde werkzaamheden in het afgelopen jaar. Op basis van die verslagen kunnen colleges besluiten tot bijstelling van certificatieschema's.

Dit jaarverslag 2023 van het College van Deskundigen Waterketen is niet alleen bedoeld voor het CWK maar dient ook als rapportage over de uitvoering van de publiekrechtelijke certificatie van hygiënische aspecten richting Commissie van Deskundigen Materialen en Chemicaliën. (CvD M+C).

Inhoud

1	Inleiding	1
2	Werkterrein en samenstelling CvD	3
2.1	Werkterrein	3
2.2	Samenstelling	3
2.2.1	Commissies / werkgroepen	3
2.3	Bijeenkomsten	4
2.3.1	Bijeenkomst met TAC's	4
2.4	Verslag over uitvoering van certificatieregelingen	4
2.4.1	Beoordelingsrichtlijnen onder beheer	4
2.4.2	Mutaties in aantal certificaten op basis van CWK-Beoordelingsrichtlijnen (inclusief HA)	4
2.4.3	Mutaties in aantal HA-certificaten	4
2.4.4	Aantal uitgevoerde controles in relatie tot de vastgestelde frequentie	4
2.4.5	Resultaten van de controles	5
2.5	Ontvangen klachten van derden en andere feedback	6
3	Promotionele activiteiten	7
3.1	Publikatie van overzichten van certificaathouders	7
4	Nieuwe ontwikkelingen	8
5	Bijlagen	9

2 Werkterrein en samenstelling CvD

2.1 Werkterrein

Het College van Deskundigen Waterketen (CWK) heeft als werkterrein: product- en systeemcertificatie op het gebied van:

- chemische basisproducten;
- apparaten en werktuigen; winning, zuivering en distributie van water;
- bouwnijverheid (installateurs);
- groothandel en handelsbemiddeling (excl. auto's en motorrijwielen);
- afvalwaterinzameling, -transport en -verwerking.

2.2 Samenstelling

Het College van Deskundigen had op 31 december 2023 de volgende samenstelling:

Naam	Bedrijf	Functie	Belanghebbende
Ger Ardon		Voorzitter	Onafhankelijke
Kees de Bree	Kiwa Nederland B.V.	Secretaris	Kiwa
Alexander Barendregt	Isiflo	Lid	NAF (FME Metaalverwerkende industrie)
Vacature			Installatiebranche
Peter Broest	Aalberts integrated piping systems B.V.	Lid	NAF (FME Metaalverwerkende industrie)
Raymond van der Heijden	BWT Nederland B.V.	Lid	ENVAQUA (waterbehandelingsbranche)
Bonne Hijlkema	Wouter Witzel	Lid	Industrie
Michel Helgers	Dunea N.V.	Lid	Drinkwater branche
Andre Wierda	WMD	Lid	Drinkwaterbranche
Peter Wassenaar	Waternet	Lid	Ned Gemeenten/Waterschappen
Rene Rustemeijer	Wavin Nederland B.V.	Lid	Kunststofindustrie
Pepijn van Gelswijck	Saint-Gobain PAM Nederland B.V.	Lid	Handel buizen en appendages
Annemieke van der Velden	Kiwa Nederland B.V.	Adviseur	Kiwa

2.2.1 Commissies / werkgroepen

Onder het CWK functioneert een aantal Technische Advies Commissies (TAC's) die belast zijn met de opzet en het technisch inhoudelijk beheer van specifieke (clusters van) beoordelingsrichtlijnen. Een overzicht van deze TAC's en hun Kiwa-contactpersonen is te vinden op de CWK-portalpagina op de Kiwa-website. Met betrekking tot de samenstelling van TAC's is het streven gericht op een afspiegeling van alle belanghebbenden. Minimaal moeten in een TAC een leverancier/producent en een afnemer/gebruiker vertegenwoordigd zijn. Onderstaand de lijst van actieve TAC's in 2023.

TAC-ATLP: Alternatieve technieken Legionellapreventie

TAC-BT: Beveiligingstoestellen

TAC-FZ: Filterzand

TAC-KOP: Kwaliteitsgestuurd Onderhoud Pompen en Gemalen

TAC-KR: Kranen en toebehoren

TAC-LA: Leidingen & Appendages

CvD-LSK: College van Deskundigen Leidingssystemen van Kunststof

TAC-LW: Leveringsketen Waterbedrijven

TAC-MF: Metalen Fittingen en Leidingssystemen

TAC-SC: Spoeltoestellen en Closetinrichtingen

TAC-TD: Tijdelijke drinkwaterinstallaties

TAC-WM: Watermeters

TAC-WW: Warmtewisselaars

TAC-Renovatie drinkwaterleidingen CIPP-technologie

2.3 Bijeenkomsten

Het college vergaderde in 2023 tweemaal, te weten op 20 april en op 31 oktober.

2.3.1 Bijeenkomst met TAC's

Op 31 oktober had het College een bijeenkomst op het kantoor van Kiwa in Apeldoorn met de voorzitters en/of secretarissen van de aan het College verbonden TAC's. Hier werd informatie uitgewisseld over werkwijzen en de voortgang. Waar vroeger uitsluitend een kleine delegatie van het College van Deskundigen bij een dergelijke bijeenkomst acte de presence gaf, is inmiddels voor de derde keer het voltalige College van Deskundigen aanwezig. Het is positief dat zowel de leden van het College als de leden van de diverse TAC's elkaar in levende lijve en in een ongedwongen sfeer kunnen informeren.

2.4 Verslag over uitvoering van certificatieregelingen

2.4.1 Beoordelingsrichtlijnen onder beheer

In de verslagperiode voerde het College het beheer over 130 beoordelingsrichtlijnen: zie het totale overzicht van beoordelingsrichtlijnen, vallend onder het CWK in bijlage 3.1.

In de vergadering van 31 oktober 2023 is besloten dat het nieuwe overzicht van alle beoordelingsrichtlijnen van het CWK zoals tijdens de vergaderingen gebruikt ook in het jaarverslag zal worden opgenomen.

Door de TAC's is gerapporteerd dat:

- Geen nieuwe beoordelingsrichtlijnen werden opgesteld;
- 8 beoordelingsrichtlijnen werden herzien;
- er geen beoordelingsrichtlijn is ingetrokken;
- de resterende 122 ongewijzigd kunnen blijven.

2.4.2 Mutaties in aantal certificaten op basis van CWK-Beoordelingsrichtlijnen (inclusief HA)

Zie bijlage 3.2

Aantal certificaten nieuw verleend:	13
Aantal certificaten dat is vervallen/ingetrokken:	27
Aantal certificaten op 1 januari 2023:	933
Aantal certificaten op 31 december 2023:	919

Voor de eerste maal sinds 2018 zien we een lichte teruggang in het aantal actieve certificaten. Uit het overzicht 3.2 valt echter geen trend te ontdekken voor een bepaalde BRL of bepaalde productgroep.

2.4.3 Mutaties in aantal HA-certificaten

Aantal HA-certificaten nieuw verleend:	13
Aantal HA-certificaten dat is vervallen/ingetrokken:	14
Aantal HA-certificaten op 1 januari 2023:	716
Aantal HA-certificaten op 31 december 2023:	715

2.4.4 Aantal uitgevoerde controles in relatie tot de vastgestelde frequentie

Op grond van de door het college vastgestelde frequentie van controlebezoeken zijn in het verslagjaar in totaal 2525 controleactiviteiten uitgevoerd ten opzichte van een gepland aantal van 2572. Dit is een percentage van 98,3% (Zie bijlage 3.3).

Na een aantal jaren waarin Covid meer of mindere invloed had op het al dan niet uit kunnen voeren van de geplande inspecties zien we in 2023 een forse stijging van het percentage bezoeken. In de voorgaande "Covid jaren" lag het percentage bezoeken (met inbegrip van de Remote Audits) rond de 96%. Nu in 2023 de reisbeperkingen grotendeels zijn weggevallen is het percentage gestegen tot de reeds eerder genoemde 98,3%.

De afwijking van het feitelijk aantal uitgevoerde bezoeken ten opzichte van het geplande aantal ontstond ten gevolge van:

- sluiten van productielocaties. Hierdoor zijn mogelijk dubbelingen ontstaan of bezoeken verkeerd of niet juist in één van de beide systemen aangegeven.
- samenvoegen van de productie van producten van verschillende naar één productielocatie;
- door de certificaathouder opzeggen van certificaten gedurende het jaar (bezoeken);
- afgelasten van bezoeken door Kiwa auditors was als gevolg van overmacht, (ziekte auditor, reis/vlucht)

Deze uitgevallen controlebezoeken zijn in overleg met de certificaathouders zonder verdere consequenties doorgeschoven voor uitvoering begin 2024.

Toelichting op het bovenstaande:

De bovengenoemde controleactiviteiten zijn de activiteiten die de auditor per certificaat moet uitvoeren. Voor een certificaat zijn meerdere controleactiviteiten mogelijk aangezien verschillende aspecten als een losse activiteit staan geregistreerd. Elk certificaat voor drinkwatertoepassingen heeft bijvoorbeeld altijd al twee activiteiten, te weten een activiteit voor de beoordeling van productie en één voor de toegepaste materialen m.b.t. de hygiënische aspecten. Voor bepaalde productgroepen waar de HA-eisen en bepalingsmethoden nog niet zijn vastgesteld hebben de activiteiten betrekking op de kwaliteitsborging van het productieproces en de interne controle op mechanische en functionele aspecten. Het aantal producten wat onder certificaat wordt geproduceerd, het aantal certificaten per locatie en het aantal producten wat onder de HA-eisen valt (met Kiwa Watermark) bepaalt het aantal controleactiviteiten dat per controlebezoek aan een locatie wordt uitgevoerd.

2.4.5 Resultaten van de controles

Tijdens de controles bij certificaathouders op de privaatrechtelijke eisen zijn in het verslagjaar 190 tekortkomingen in NCR-rapporten geregistreerd (NCR = tekortkomingsrapport) zie 2.4.5.1. Hiervan zijn 25 afwijkingen een major NCF en derhalve 165 een minor NCF.

Het grootste deel van deze afwijkingen betreft een productafwijking. Fouten met betrekking tot kalibratie van gebruikte apparatuur komt eveneens veel voor. In zijn algemeenheid is geen trend te ontdekken in NCF's voor een bepaalde BRL of een bepaalde productgroep.

Voor specifiek de bevindingen van de controles gericht op de naleving van de in de BRL opgenomen publiekrechtelijke HA-eisen zijn 46 tekortkomingen vastgesteld. zie 2.4.5.2. Hiervan waren 8 tekortkomingen een major NCF's. Deze major NCF's hadden in 6 van de 8 gevallen te maken met overschrijdingen van de maximale hoeveelheid aanwezige materialen.

2.4.5.1 Opgelegde maatregelen bij tekortkomingen functionele BRL- eisen

Aard van de maatregel	Aantal
Vastgesteld in 2023	190
Correctieve maatregelen ontvangen	190
Maatregelen akkoord	190
Maatregelen niet akkoord	-
Opschorting certificaat	0
Intrekking/beëindiging certificaat	0

Toelichting:

Om de leesbaarheid van het jaarverslag te vergroten heeft het College van Deskundigen sinds 2020 besloten de pagina's tellende bijlage met alle NCF;s over het rapportagejaar niet meer op te nemen. Op verzoek kan voor een bepaalde beoordelingsrichtlijn een geanonimiseerd overzicht bij de secretaris van College worden opgevraagd.

De vastgestelde tekortkomingen worden geregistreerd op NCR-rapporten. Kiwa geeft op de rapporten aan binnen welke termijn de certificaathouder moet aangeven hoe de tekortkoming wordt hersteld en herhaling wordt voorkomen (correctieve maatregelen). Kiwa besluit op basis van de aard van de correctieve maatregel welke wijze van verificatie nodig is. (schriftelijk bewijs, extra audit of verificatie tijdens de volgende audit). Na verificatie of de voorgestelde corrigerende maatregelen zijn uitgevoerd en een goed resultaat hebben gegeven wordt de NCR gesloten. Worden de correctieve maatregelen niet (goed genoeg) uitgevoerd dan wordt het certificaat conform de bepalingen in het

Kiwa reglement voor certificatie opgeschort of ingetrokken of het desbetreffende product uitgesloten van levering onder certificaat.

2.4.5.2 *Opgelegde maatregelen bij tekortkomingen hygiënische aspecten (HA-aspecten)*

Tekortkomingen	Aantal
Vastgesteld in 2023	46
Correctieve maatregelen ontvangen	46
Maatregelen akkoord	46

2.5 **Ontvangen klachten van derden en andere feedback**

In 2023 zijn vier formele klachten ontvangen en geregistreerd via de Kiwa klachtenprocedure. De klachten hadden betrekking op (onderdelen van) het certificatieproces en zijn in te delen in klachten over:

- De snelheid van het certificatieproces
- Een bezwaar tegen een testuitslag

Met de betrokken certificaathouders zijn de klachten persoonlijk besproken en naar tevredenheid opgelost.

Daarnaast heeft het College in oktober 2023 een brief ontvangen waarin een branchevereniging haar zorgen uit over het certificatieproces bij de productgroep Legionella. De zorgen werden onderkend door Kiwa en er is een plan van aanpak gemaakt om te verbeteren.

3 Promotionele activiteiten

Op 8 december 2023 is een groot internationaal webinar georganiseerd met als onderwerp de nieuwe Europese Drinking Water Directive. Hiervoor nodigden we alle belanghebbenden uit en werd dieper ingegaan op het destijds gepresenteerde voorstel en werden vragen beantwoord. Dit webinar maakte deel uit van een serie die is ontworpen om de markt op de hoogte te houden van aankomende wetgeving en ontwikkelingen in de sector.

Naast de presentatie van de huidige werkmethode werd het laatste nieuws gedeeld en werden de komende stappen op dit dynamische gebied geschetst.

3.1 Publikatie van overzichten van certificaathouders

Kiwa publiceert het overzicht van certificaathouders op de website van Kiwa: www.kiwa.nl. Hierover zijn eerder -zoals in het jaarverslag van 2022 reeds gemeld- veel opmerkingen binnengekomen. In veel gevallen bleek dat de certificaten niet correct of zelfs geheel niet op de website van Kiwa stonden.

Omdat dit punt reeds eerder ter sprake is gekomen en ook onderwerp van gesprek was in de vergaderingen van het College, zijn de inspanningen in 2023 om de certificaten en certificaathouders juist op de Kiwa website te vermelden verder gecontinueerd. Dit heeft tot een verbetering geleid.

4 Nieuwe ontwikkelingen

In 2023 is tijdens de vergaderingen van het College uitvoerig gesproken over de nieuwe Europese Drinking Water Directive (DWD). Het behoeft geen betoog dat de invoering van de DWD veel invloed heeft op het werkgebied van zowel het College als Kiwa.

In april heeft Kiwa het College geïnformeerd over het Kiwa Readiness Programma. Dit programma is gericht op:

- 1) Het informeren en betrekken van stakeholders, klanten en medewerkers over de komst, inhoud en impact van de DWD en de wijze waarop Kiwa hiermee omgaat. De gezamenlijke ambitie is hierbij leidend en richtinggevend.
- 2) Het gereedmaken van de benodigde "hardware" zoals bijvoorbeeld accreditaties, richtlijnen en de juiste positionering van het Kiwa Label.

In vergadering van oktober heeft gastspreker dhr. Dirkjan van den Berg het College uitgebreid meegenomen in de nieuwe DWD. Hij heeft onder meer de tijdslijn besproken en uitgebreid stil gestaan bij de noodzakelijke aanpassing van de huidige Beoordelingsrichtlijnen.

5 Bijlagen

- 3.1 Overzicht Beoordelingsrichtlijnen onder CWK
- 3.2 Overzicht mutaties certificaten CWK verslagjaar 2023
- 3.3 Overzicht geplande/uitgevoerde controles
- 3.4 Overzicht en uitsplitsing Non Conformaties

Prod.Nr.	Guideline	Publicatiedatum	Geplande review	CvD	TAC	Prod.Status
2024	Verzinkt stalen buizen voor binnenriolering	2015-09-01	2020	CWK	CLA	5. Valid (with Accreditation)
2032	Duikerelementen van gegofd verzinkt plaatstaal	2021-03-15	2026	CWK	CLA	5. Valid (with Accreditation)
K10018	Leidingsystemen van dunwandige koperen buis met een uitwendige massieve vaste kunststof bekleding	2018-12-07	2023	CWK	CLA	4. Valid (no Accreditation)
K14001	Sanitaire kranen: vorstbestendige geveelkranen met muurdoorvoer	2018-12-01	2023	CWK	SKT	5. Valid (with Accreditation)
K14003	Thermostatische Inregelventielen	2022-01-07	2027	CWK	SKT	5. Valid (with Accreditation)
K14004	Waterdruk reducerende kleppen en waterdruk reducerende combinatiekleppen	2022-01-07	2027	CWK	SKT	4. Valid (no Accreditation)
K14006	Innerhoses to be used for flexible connecting hoses	2018-12-01	2023	CWK	SKT	4. Valid (no Accreditation)
K14006	Inner hoses to be used for flexible connecting hoses	2018-12-01	2028	CWK	SKT	4. Valid (no Accreditation)
K14007	Headparts to be used for sanitary tapware	2018-12-01	2023	CWK	SKT	4. Valid (no Accreditation)
K14007	Head parts to be used for sanitary tapware	2018-12-01	2023	CWK	SKT	4. Valid (no Accreditation)
K14008	Cartridges to be used for sanitary tapware: Mechanical mixers	2018-12-01	2023	CWK	SKT	4. Valid (no Accreditation)
K14008	Cartridges to be used for sanitary tapware	2018-12-01	2023	CWK	SKT	4. Valid (no Accreditation)
K14010 deel 1 [1A]	Kiwa attest-met-productcertificaat voor legionellapreventie met fysische technieken Deel 1A: Fysische point-of-entry techniek inclusief de beheerinstrucitie voor het product en de installatie	2021-08-02	2026	CWK	ATLP	4. Valid (no Accreditation)
K14010 deel 1 [1B]	Kiwa attest-met-productcertificaat voor legionellapreventie met fysische technieken, Deel 1 B: Fysische point of use techniek inclusief beheerinstrucitie voor het product en de installatie	2021-08-02	2026	CWK	ATLP	4. Valid (no Accreditation)
K14010 deel 2	Kiwa attest-met-productcertificaat voor legionellapreventie met fysische technieken, Deel 2: Elektrochemische technieken: -koper/zilver-ionisatie en -anodische oxidatie	2009-02-24	2014	CWK	ATLP	4. Valid (no Accreditation)
K14010 deel 3	Chemische dosering	nieuw		CWK	ATLP	
K14012	Legionella veilig beheerde installaties	2007-03-01	2012	CWK	LVI	4. Valid (no Accreditation)
K14018	Sanitaire kranen - Elektronische (meng)kranen	2018-10-10	2028	CWK	SKT	4. Valid (no Accreditation)
K14020	Kwaliteitsgestuurd onderhoud aan pompinstallaties en gemalen	2019-11-11	2024	CWK	VEW	4. Valid (no Accreditation)
K14021	Expansievaten voor drinkwaterinstallaties	2011-02-04	2016	CWK	SKT	4. Valid (no Accreditation)
K14022	Apparatuur voor conditionering van drink- en/of warmtapwater	2017-02-01	2022	CWK	VEW	4. Valid (no Accreditation)
K14024	Thermostatische temperatuur reduceerventielen	2022-01-07	2027	CWK	SKT	4. Valid (no Accreditation)
K14025	Extractable outlets for sink and basin mixers	2017-05-12	2022	CWK	SKT	4. Valid (no Accreditation)
K14026	Extractable shower hoses for sanitary tapware	2017-05-12	2022	CWK	SKT	4. Valid (no Accreditation)
K14027	Nodulair gietijzeren buizen en hulpstukken voor het transport van afvalwater	2015-10-16	2020	CWK	CLA	4. Valid (no Accreditation)
K14028	Flexibele en eventueel uitbrekbare metalen leidingen	2018-12-01	2023	CWK	MF	4. Valid (no Accreditation)
K14030	Terugstroombeveiligtoestellen, Familie A, Type A, B, C, D, F en G conform NEN-EN1717	2017-04-28	2022	CWK	BVT	4. Valid (no Accreditation)
K14031	Mini hose reel systems for 12mm semi rigid hose	2020-07-04	2025	CWK	BBS	4. Valid (no Accreditation)
K14032	Reinigen en desinfecteren van drinkwaterinstallaties en warmtapwaterinstallaties	2016-01-26	2021	CWK	BVT	4. Valid (no Accreditation)
K14033	De controle van terugstroombeveiliging	2023-06-07	2028	CWK	BVT	4. Valid (no Accreditation)
K14034	Nood- en oogdouches	2017-05-12	2022	CWK	SKT	4. Valid (no Accreditation)
K14035	onderhoud aan kleine afvalwaterzuiveringsinstallaties (IBA's)	2016-07-22	2021	CWK	VEW	4. Valid (no Accreditation)
K14036	Tijdelijke drinkwaterinstallaties	2015-05-04	2020	CWK	VEW	4. Valid (no Accreditation)
K14037	Membraanfiltratie-elementen voor de behandeling en/of productie van drinkwater	2017-11-21	2022	CWK	Kunststoffen	4. Valid (no Accreditation)
K14038	Controle aarding elektrische woninginstallatie ten opzichte van de aansluitleiding van het waterbedrijf	2016-06-01	2021	CWK	VEW	4. Valid (no Accreditation)
K14040	Taps for delivery of hot or boiling water	2019-04-16	2024	CWK	SKT	4. Valid (no Accreditation)
K14041	Afleversets	2024-01-01	2029	CWK	CWW	In behandeling
K15001	Transport van drinkwaterchemicalien (ATD)	2018-09-26	2023	CWK		4. Valid (no Accreditation)
K15003	For the Kiwa product certificate for approval of products used for treatment and or production of drinking water		1905	CWK		4. Valid (no Accreditation)
K15010	Kiwa protocol for products in contact with drinking water		1905	CWK		4. Valid (no Accreditation)
K17101	PE leidingsystemen met aluminium barriërelaag voor het transport van drinkwater	2021-09-30	2026	CWK	LSK	4. Valid (no Accreditation)
K17104	glass fibre reinforced epoxy piping systems with filament wound pipes intended for the transport of drinking water and raw water	2016-09-30	2021	CWK	LSK	4. Valid (no Accreditation)
K17105	kunststof leidingsystemen van PE voor transport van drinkwater en ruw water	2023-04-21	2028	CWK	LSK	4. Valid (no Accreditation)
K17201 deel 1	Ontwerpen en installeren van ter plaatse uithardende buis (CIPP) - fabrieksmatig	2023-09-14	2028	CWK		

K17201 deel 2	Producten voor ter plaatse uithardende buis (CIPP) - fabrieksmatig geïmpregneerd	2023-09-14	2028	CWK		
K17301	Leidingsystemen van PVC voor transport van drinkwater en ruw water	2021-10-29	REV2023	CWK	LSK	4. Valid (no Accreditation)
K17401	Flexibele leidingsystemen met kunststof binnenbuis voor het transport van verwarmd drinkwater	2004-04-16	2009	CWK	LSK	5. Valid (with Accreditation)
K17504	Ge vulkaniseerde rubber afdichtingsringen voor drinkwaterleidingen	2018-10-10		CWK	LSK	5. Valid (with Accreditation)
K17505-1	TPE materials for products in cold drinking water applications	2017-01-01	2022	CWK	LSK	Withdrawn
K17505-2	TPE sealing elements in cold drinking water applications	2017-09-26	2022	CWK	LSK	Withdrawn
K17605	Water supply with or without pressure - GRP based on unsaturated polyester resin	2023-06-08	2028	CWK	LSK	4. Valid (no Accreditation)
K17702	Verdelers voor drinkwater en warmtapwater	2019-09-24	2024	CWK		4. Valid (no Accreditation)
K19002	Beschermingssystemen op minerale ondergrond ten behoeve van drinkwatertoepassing	2020-03-10	2025	CWK	CLA	5. Valid (with Accreditation)
K19004	Het appliceren van beschermingssystemen op minerale ondergrond t.b.v. drink- en	2020-03-10	2025	CWK	CLA	5. Valid (with Accreditation)
K19006	Beschermingssystemen op minerale ondergrond ten behoeve van afvalwatertoepassing	2020-03-10	2025	CWK	CLA	5. Valid (with Accreditation)
K240	Zand en grind voor de drinkwaterproductie	2017-08-09	2022	CWK		
K506	Beugels van kunststof bestemd voor drinkwaterleidingbuizen van koper of kunststof	2019-03-07	2024	CWK	LSK	5. Valid (with Accreditation)
K522	PE hulpstukken voor waterleidingbuizen	2012-02-01	2017	CWK	LSK	5. Valid (with Accreditation)
K525	Adhesives for joints in thermoplastic piping systems for the transport of drinking water	2019-03-07	2024	CWK	LSK	5. Valid (with Accreditation)
K535	Glijmiddelen voor rubberringverbindingen	2012-02-01	REV2023	CWK	LSK	5. Valid (with Accreditation)
K536 A	Kunststofleidingssystemen van PVC-C voor warm en koud drinkwater	2011-12-15	2016	CWK	LSK	5. Valid (with Accreditation)
K536 B	Kunststofleidingssystemen van PP-R voor het transport van warm en koud drinkwater	2011-12-15	2016	CWK	LSK	5. Valid (with Accreditation)
K536 C	Kunststofleidingssystemen van PB voor het transport van warm en koud drinkwater	2015-03-10	2020	CWK	LSK	5. Valid (with Accreditation)
K536 D	Kunststofleidingssystemen van PE-X voor het transport van warm en koud drinkwater	2011-12-15	2016	CWK	LSK	5. Valid (with Accreditation)
K536 E	Kunststofleidingssystemen van PEX-Al voor het transport van warm en koud drinkwater	2011-12-15	2016	CWK	LSK	5. Valid (with Accreditation)
K536 F	Kunststofleidingssystemen van PP-R/Al voor het transport van warm en koud drinkwater	2011-12-15	2016	CWK	LSK	5. Valid (with Accreditation)
K536 G	Kunststofleidingssystemen van PE-RT/Al voor het transport van warm en koud drinkwater	2011-12-15	2016	CWK	LSK	5. Valid (with Accreditation)
K536 H	Kunststofleidingssystemen van PE-RT Type II voor het transport van warm en koud drinkwater	2011-12-15	2016	CWK	LSK	5. Valid (with Accreditation)
K536 K	Kunststofleidingssystemen van PE-X/Al, PE-RT/Al, PP-R/Al and PP-RCT/Al voor het transport van warm	2017-11-15	2022	CWK	LSK	5. Valid (with Accreditation)
K536 K	for the Kiwa Attest with product certificate for multilayer piping systems PE-X /Al, PE-RT/Al, PP-R/Al an	2017-11-15	2022	CWK	LSK	4. Valid (no Accreditation)
K602	Afsluiters, regelkleppen en terugslagkleppen voor drinkwatertransport en -distributiesystemen	2023-04-12	2028	CWK	CLA	5. Valid (with Accreditation)
K604	Stop- en aansluitkranen	2022-01-07	2027	CWK	SKT	5. Valid (with Accreditation)
K607	Sanitaire kranen; instelbare mengkranen	2022-01-07	2027	CWK	SKT	5. Valid (with Accreditation)
K608	Laboratoriumkranen	2018-12-01	2023	CWK	SKT	5. Valid (with Accreditation)
K610	Thermostatische mengkranen	2012-02-01	2017	CWK	SKT	5. Valid (with Accreditation)
K611	Dienstkranen voor water	2017-05-12	2022	CWK	CLA	5. Valid (with Accreditation)
K613	Aftapkranen	2017-05-12	2028	CWK	SKT	5. Valid (with Accreditation)
K614	Brandkranen	2018-03-06	2023	CWK	CLA	5. Valid (with Accreditation)
K615	Vlotterkranen voor stortbakken	2019-09-15	2024	CWK	SC	5. Valid (with Accreditation)
K616	Vlotterkranen in nominale maten van DN 15 (1/2") tot en met DN 50 (2")	2019-10-28	2024	CWK	SC	5. Valid (with Accreditation)
K617	Schuimstraalmondstukken	2018-12-01	2023	CWK	SKT	5. Valid (with Accreditation)
K618	Watermeters	2020-07-07	2025	CWK	CWM	5. Valid (with Accreditation)
K619	WC-pans	2019-09-15	2024	CWK	SC	5. Valid (with Accreditation)
K620	Stortbakken	2019-09-15	2024	CWK	SC	5. Valid (with Accreditation)
K621	Closetcombinaties	2019-10-02	2024	CWK	SC	5. Valid (with Accreditation)
K622	Flexibele aansluitleidingen	2022-01-07	2027	CWK	SKT	5. Valid (with Accreditation)
K623	Hulpstukken voor soldeer- en/of schroefverbindingen aan koperen buizen	2019-10-01	2024	CWK	MF	5. Valid (with Accreditation)
K624	Vloeimiddelen en vertinningspasta's voor zachtsolderen van capillaire verbindingen van koperen en kc	2019-10-03	2024	CWK	MF	5. Valid (with Accreditation)
K626	Metalen fittingen met explosiepatroon	2018-12-01	2023	CWK	MF	5. Valid (with Accreditation)
K627	Metalen beugels, met en zonder rubberinlage	2019-10-03	2024	CWK	MF	5. Valid (with Accreditation)
K628	Beluchters, Familie D, Type A, B en C	2018-12-01	2023	CWK	BVT	5. Valid (with Accreditation)
K629	Keerklappen tegen verontreiniging, Familie E - type A, B, C en D	2018-12-01	2023	CWK	BVT	5. Valid (with Accreditation)
K630	Inlaatcombinaties voor gesloten warmwatertoestellen en drukontlastkleppen voor water	2018-12-01	2023	CWK	BVT	5. Valid (with Accreditation)
K632	Waterslagdempers	2018-12-01	2023	CWK	SKT	5. Valid (with Accreditation)
K635	Flow rate limiters	2017-05-12	2022	CWK	SKT	5. Valid (with Accreditation)
K639	Knelfittingen voor gebruik in combinatie met koperen buizen	2019-10-01	2024	CWK	MF	5. Valid (with Accreditation)
K640	Knel-, klem- en insteekfittingen, deel uitmakend van toestellen en installaties	2019-10-01	2024	CWK	MF	5. Valid (with Accreditation)
K643	Vaste brandblusinstallaties. Slangsystemen: Vaste slanghaspels met vormvaste slang	2020-07-04	2025	CWK	BBS	5. Valid (with Accreditation)
K644	Tapkranen, gecombineerd met beluchter, al dan niet voorzien van geïntegreerde keerklep	2017-05-12	2028	CWK	SKT	5. Valid (with Accreditation)
K645	Watermeterbeugels	2018-12-01	2023	CWK	MF	5. Valid (with Accreditation)
K646	Controleerbare terugstroombeveiligingtoestellen, Familie B - Tpe A	2018-12-01	2023	CWK	BVT	5. Valid (with Accreditation)
K648	Niet controleerbare terugstroombeveiligingtoestellen, met verschillende drukgebieden - familie C, typ	2018-12-01	2023	CWK	BVT	5. Valid (with Accreditation)
K649	Ondergrondse brandkranen, die tegen insluizen beveiligd zijn	2012-02-01	2017	CWK	CLA	wordt ingetrokken
K651	Keerklappen voor water in nominale maten tot en met 1200 mm, klasse B	1991-01-01	1996	CWK	CLA	wordt ingetrokken
K652	Sanitaire kranen; Enkelvoudige kranen en mengkranen	2022-01-07	2027	CWK	SKT	5. Valid (with Accreditation)
K656	Warmtewisselaars voor het indirect verwarmen van drinkwater	2021-08-16	2026	CWK	CWW	5. Valid (with Accreditation)

K658	Douchekoppen en handdouches voor sanitaire kranen	2018-12-01	2023	CWK	SKT	5. Valid (with Accreditation)
K660	Kunststof dienstkranen voor water	2018-12-01	2023	CWK	CLA	5. Valid (with Accreditation)
K662	Geïntegreerde Watermeter Aansluitenheden	2018-12-01	2023	CWK	MF	5. Valid (with Accreditation)
K664	Vormvaste slang voor slanghaspels in vaste brandblusinstallaties	2020-07-04	2025	CWK	BBS	5. Valid (with Accreditation)
K665	Stopkranen met geïntegreerde keerklep	2018-12-01	2023	CWK	SKT	5. Valid (with Accreditation)
K668	Doucheslangen voor sanitaire kranen	2018-12-01	2023	CWK	SKT	5. Valid (with Accreditation)
K669	Sanitaire kranen; zelfsluitende (meng)kranen	2018-10-10	2028	CWK	SKT	5. Valid (with Accreditation)
K746	Het appliceren van coatingssystemen ten behoeve van drinkwatertoepassingen	2012-02-01	2017	CWK	CLA	5. Valid (with Accreditation)
K758	Coatinggeschiktheid van te bekleden metalen producten	2018-10-18	2023	CWK	CLA	5. Valid (with Accreditation)
K759	Coatingssystemen ten behoeve van drinkwater toepassingen	2019-12-02	2024	CWK	CLA	5. Valid (with Accreditation)
K760	Koperen buizen	2018-01-12	2023	CWK	CLA	5. Valid (with Accreditation)
K761	Copper tubes provided with an external covering	2012-02-01	2017	CWK	CLA	5. Valid (with Accreditation)
K762	Stalen buizen voor het transport van drinkwater	2018-01-16	2023	CWK	CLA	5. Valid (with Accreditation)
K767	Uitwendige bekleding voor metalen buizen	2018-09-04	2023	CWK	CLA	5. Valid (with Accreditation)
K770	Inwendige cementmortelbekleding van bestaande ondergrondse leidingen	2012-02-01	2017	CWK	CLA	wordt ingetrokken
K771	Stalen buizen voor algemene toepassingen	2015-06-01	2020	CWK	CLA	5. Valid (with Accreditation)
K772	Nodulair gietijzeren leidingen en hulpstukken voor het transport van drinkwater	2018-12-01	2023	CWK	CLA	5. Valid (with Accreditation)
K773	Hulpstukken van nodulair gietijzer voor leidingsystemen van PVC-U, PVC-O of PE voor het transport	2019-04-01	2024	CWK	CLA	5. Valid (with Accreditation)
K774	Klemfittingen dicht te klemmen met bijbehorend klemapparaat	2019-10-02	2024	CWK	MF	4. Valid (no Accreditation)
K775	Hulpstukken van nodulair gietijzer voor leidingsystemen voor transport van drinkwater	2018-12-01	2023	CWK	CLA	5. Valid (with Accreditation)
K777	Reparatieklemmen	2016-12-23	2021	CWK	CLA	5. Valid (with Accreditation)
K778	Inwendige cementmortelbekleding van ondergronds te leggen leidingen	2012-02-01	2017	CWK	CLA	5. Valid (with Accreditation)
K17202 deel 1	Renovatie van drinkwaterleidingen – Deel 1 – Ontwerpen en installeren van ter plaatse uithardende bu	2023-09-14	2028	CWK		
K17202 deel 2	Producten voor ter plaatse uithardende buis (CIPP) – op lokatie geïmpregneerde linersystemen	2023-09-14	2028	CWK		
Recyclclass	Recyclclass Recycled Plastics Traceability	2023-06-01	External	Recyclclass		5. Valid (with Accreditation)

3.2 Overzicht mutaties certificaten CWK verslagjaar 2023

Telling van de gestarte en gestopte certificaten in de geselecteerde periode

Unit (certificate) *

Start date

1-1-2023

Productgroep *

End date

31-12-2023

College CVD CKW Watersector

ProductNumber (BBL)	Unit	Club	Total Hill 01-01-23	New/Leu	Stopt	Total Hill 31-12-23
2022	CBEW	CvD CKW Watersector	1	0	0	1
K14020	CBEW	CvD CKW Watersector	1	0	0	1
Total Certificates for Unit:CBEW			2	0	0	2
K14037	CDKW	CvD CKW Watersector	2	0	0	2
K15001	CDKW	CvD CKW Watersector	15	0	0	15
K15003	CDKW	CvD CKW Watersector	14	0	1	13
K17101	CDKW	CvD CKW Watersector	3	0	0	3
K17105	CDKW	CvD CKW Watersector	42	0	3	39
K17201 deel 2	CDKW	CvD CKW Watersector	1	0	0	1
K17301	CDKW	CvD CKW Watersector	39	0	0	39
K17401 part A	CDKW	CvD CKW Watersector	10	0	0	10
K17504	CDKW	CvD CKW Watersector	30	0	1	29
K17605	CDKW	CvD CKW Watersector	1	0	0	1
K240	CDKW	CvD CKW Watersector	1	0	0	1
K506	CDKW	CvD CKW Watersector	5	0	0	5
K522	CDKW	CvD CKW Watersector	2	0	0	2
K525	CDKW	CvD CKW Watersector	4	0	0	4
K535	CDKW	CvD CKW Watersector	5	0	0	5
K536 B	CDKW	CvD CKW Watersector	3	0	0	3
K536 C	CDKW	CvD CKW Watersector	12	0	2	10
K536 D	CDKW	CvD CKW Watersector	23	0	1	22
K536 E	CDKW	CvD CKW Watersector	69	1	3	67
K536 G	CDKW	CvD CKW Watersector	59	3	1	61
K536 H	CDKW	CvD CKW Watersector	9	0	0	9
K536 K	CDKW	CvD CKW Watersector	3	1	0	4
K607	CDKW	CvD CKW Watersector	1	0	0	1
Total Certificates for Unit:CDKW			353	5	12	346
2024	CDWP	CvD CKW Watersector	1	0	0	1
K14001	CDWP	CvD CKW Watersector	5	0	0	5
K14003	CDWP	CvD CKW Watersector	5	0	0	5
K14004	CDWP	CvD CKW Watersector	5	0	0	5
K14006	CDWP	CvD CKW Watersector	6	0	0	6
K14008	CDWP	CvD CKW Watersector	2	0	0	2
K14010 deel 1	CDWP	CvD CKW Watersector	3	0	0	3
K14010 deel 1 (A1)	CDWP	CvD CKW Watersector	10	0	0	10
K14010 deel 2	CDWP	CvD CKW Watersector	4	0	0	4
K14018	CDWP	CvD CKW Watersector	5	0	0	5
K14020	CDWP	CvD CKW Watersector	22	0	0	22
K14021	CDWP	CvD CKW Watersector	1	0	0	1
K14022	CDWP	CvD CKW Watersector	2	1	0	3
K14026	CDWP	CvD CKW Watersector	2	0	1	1
K14027	CDWP	CvD CKW Watersector	2	0	0	2
K14028	CDWP	CvD CKW Watersector	1	0	0	1
K14030	CDWP	CvD CKW Watersector	1	0	0	1
K14031	CDWP	CvD CKW Watersector	1	0	0	1
K14035	CDWP	CvD CKW Watersector	1	0	0	1
K14036	CDWP	CvD CKW Watersector	1	0	0	1
K17101	CDWP	CvD CKW Watersector	2	0	0	2
K17105	CDWP	CvD CKW Watersector	3	0	1	2
K17401 part A	CDWP	CvD CKW Watersector	1	0	0	1
K19002	CDWP	CvD CKW Watersector	1	0	0	1
K19004	CDWP	CvD CKW Watersector	3	0	0	3
K19006	CDWP	CvD CKW Watersector	1	0	0	1
K536 C	CDWP	CvD CKW Watersector	1	0	0	1
K536 D	CDWP	CvD CKW Watersector	4	0	0	4
K536 E	CDWP	CvD CKW Watersector	16	0	1	15
K536 G	CDWP	CvD CKW Watersector	11	1	1	11
K602	CDWP	CvD CKW Watersector	15	0	0	15
K604	CDWP	CvD CKW Watersector	32	0	1	31
K607	CDWP	CvD CKW Watersector	14	1	3	12
K608	CDWP	CvD CKW Watersector	1	0	0	1
K610	CDWP	CvD CKW Watersector	17	0	2	15
K611	CDWP	CvD CKW Watersector	4	0	0	4
K613	CDWP	CvD CKW Watersector	7	0	0	7
K614	CDWP	CvD CKW Watersector	2	0	0	2
K615	CDWP	CvD CKW Watersector	15	0	0	15
K616	CDWP	CvD CKW Watersector	1	0	0	1
K617	CDWP	CvD CKW Watersector	2	0	0	2
K618	CDWP	CvD CKW Watersector	13	0	1	12
K619	CDWP	CvD CKW Watersector	15	0	0	15
K620	CDWP	CvD CKW Watersector	12	0	0	12
K621	CDWP	CvD CKW Watersector	8	0	0	8
K622	CDWP	CvD CKW Watersector	17	0	0	17
K623	CDWP	CvD CKW Watersector	13	0	0	13
K624	CDWP	CvD CKW Watersector	2	0	0	2
K626	CDWP	CvD CKW Watersector	1	0	0	1
K627	CDWP	CvD CKW Watersector	2	0	0	2
K629	CDWP	CvD CKW Watersector	11	0	0	11
K630	CDWP	CvD CKW Watersector	20	0	0	20
K632	CDWP	CvD CKW Watersector	3	0	0	3
K635	CDWP	CvD CKW Watersector	1	0	0	1
K639	CDWP	CvD CKW Watersector	10	0	0	10
K640	CDWP	CvD CKW Watersector	4	0	0	4
K643	CDWP	CvD CKW Watersector	16	0	0	16
K644	CDWP	CvD CKW Watersector	11	0	0	11
K645	CDWP	CvD CKW Watersector	3	0	0	3
K646	CDWP	CvD CKW Watersector	8	0	0	8
K648	CDWP	CvD CKW Watersector	7	0	0	7
K649	CDWP	CvD CKW Watersector	1	0	0	1
K651	CDWP	CvD CKW Watersector	2	0	0	2
K652	CDWP	CvD CKW Watersector	14	1	0	15
K656	CDWP	CvD CKW Watersector	16	0	0	16
K658	CDWP	CvD CKW Watersector	5	0	0	5
K660	CDWP	CvD CKW Watersector	2	0	0	2
K662	CDWP	CvD CKW Watersector	6	0	0	6
K664	CDWP	CvD CKW Watersector	6	0	0	6
K665	CDWP	CvD CKW Watersector	6	0	0	6
K668	CDWP	CvD CKW Watersector	4	0	0	4
K669	CDWP	CvD CKW Watersector	3	0	0	3
K746	CDWP	CvD CKW Watersector	9	0	2	7
K758	CDWP	CvD CKW Watersector	5	0	1	4
K759	CDWP	CvD CKW Watersector	6	0	0	6
K760	CDWP	CvD CKW Watersector	7	0	0	7
K761	CDWP	CvD CKW Watersector	4	0	0	4
K762	CDWP	CvD CKW Watersector	7	0	0	7
K767	CDWP	CvD CKW Watersector	1	0	0	1
K771	CDWP	CvD CKW Watersector	3	0	0	3
K772	CDWP	CvD CKW Watersector	5	0	0	5
K773	CDWP	CvD CKW Watersector	4	0	0	4
K774	CDWP	CvD CKW Watersector	18	0	1	17
K775	CDWP	CvD CKW Watersector	7	0	0	7
K777	CDWP	CvD CKW Watersector	2	0	1	1
K778	CDWP	CvD CKW Watersector	4	0	0	4
Total Certificates for Unit:CDWP			557	4	15	546
K240	CMIL	CvD CKW Watersector	2	0	0	2
Total Certificates for Unit:CMIL			2	0	0	2
2034	CMKW	CvD CKW Watersector	7	0	0	7
2035	CMKW	CvD CKW Watersector	5	0	0	5
2044	CMKW	CvD CKW Watersector	2	0	0	2
Total Certificates for Unit:CMKW			14	0	0	14
K17301	DE11PZHH	CvD CKW Watersector	1	0	0	1
K759	DE11PZHH	CvD CKW Watersector	0	1	0	1
K760	DE11PZHH	CvD CKW Watersector	0	1	0	1
Total Certificates for Unit:DE11PZHH			2	1	0	3
K14003	ITAP	CvD CKW Watersector	1	0	0	1
Total Certificates for Unit:ITAP			1	0	0	1
K746	OGC	CvD CKW Watersector	1	0	0	1
Total Certificates for Unit:OGC			1	0	0	1
K536 G	SCU	CvD CKW Watersector	1	3	0	4
Total Certificates for Unit:SCU			1	3	0	4
			933	13	27	919

3.4 Overzicht en uitsplitsing Non Conformities

Rijlabels	Aantal NCF	Aantal Kritische NCF	Aantal HA related
ATA (Attest Toxicologische Aspecten)	17	2	13
Unit Plastic Piping Systems - Hygienische aspecten	7	1	3
Unit Plastic Piping Systems- GVK Leidingssystemen	3		
Unit Plastic Piping Systems- Afdichtingsmiddelen	33	2	1
Unit Plastic Piping Systems- Warm Water	18	3	4
Unit Plastic Piping Systems- Koud Water	17	1	3
Overige water Unit Plastic Piping Systems	2		
Overige Unit Water & Gas Installations (o.m. reparatieklemmen en hulpstukken)	46	2	4
Unit Water & Gas Installations - Beveiligingstoestellen	1		1
Unit Water & Gas Installations - Industriële appendages en leidingen	6	1	5
Unit Water & Gas Installations - Keramiek, stortbakken en vlotterkranen	11	2	2
Unit Water & Gas Installations - Leidingssystemen	2		1
Unit Water & Gas Installations- Sanitaire kranen en toebehoren	9	4	4
Unit Water & Gas Installations - Stopkranen	7	2	2
Unit Water & Gas Installations - Warmtewisselaars	3	1	
Unit Water & Gas Installations- Watermeters	5	2	3
Unit Water & Gas Installations-Brandblusmiddelen	3	2	
Eindtotaal	190	25	46

