



## Attest-met-productcertificaat K96407/01

Uitgegeven 2017-09-15

Vervangt -

Pagina 1 van 2

### Elektrochemische techniek voor legionellapreventie

#### VERKLARING VAN KIWA

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

### Kalsbeek B.V.

geleverde producten, die zijn gespecificeerd in dit attest-met-productcertificaat en voorzien van het onder "Merken" aangegeven Kiwa®-keurmerk, bij aflevering voldoen aan Kiwa-beoordelingsrichtlijn BRL-K14010-2/01, "Legionellapreventie met alternatieve technieken, deel 2: Elektrochemische technieken: koper/zilver-ionisatie en anodische oxidatie" d.d. 2009-02-24.

Luc Leroy  
Kiwa

284170420

*Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.*

*Advies: raadpleeg [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl) om na te gaan of dit certificaat geldig is.*

**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](mailto:info@kiwa.nl)  
[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

**Onderneming**  
Kalsbeek B.V.  
Koopmansweg 2  
9482 WC TYNAARLO  
Tel. 0592-350000  
[mail@kalsbeek.net](mailto:mail@kalsbeek.net)  
[www.kalsbeek.net](http://www.kalsbeek.net)



Certificatieproces  
bestaat uit initiële en  
periodieke beoordeling  
van:

- kwaliteitssysteem
- product

## Elektrochemische techniek voor legionellapreventie

---

### PRODUCTSPECIFICATIE

De onderstaande producten behoren tot dit productcertificaat

Type elektrochemische techniek: Anodische oxidatie  
Model/type naam: Ecapro ®<sup>1</sup> met bijbehorend beheersconcept

### Geschiktheid voor contact met drinkwater

Dit product is toegelaten op basis van de eisen voor hygiënische aspecten die zijn vastgelegd in de "Regeling materialen en chemicaliën drink- en warm tapwatervoorziening" (gepubliceerd in de Staatscourant).

Aan deze hygiënische aspecten liggen twee hoofdcriteria ten grondslag. Permanent dient voldaan te worden aan de:

- tijdens de toelatingsprocedure goedgekeurde receptuur. Wijzigingen hierin mogen uitsluitend worden doorgevoerd nadat de hiervoor geldende toelatingsprocedure met goed gevolg is doorlopen;
- specifieke producteisen m.b.t. de hygiënische aspecten.

In verband met de vertrouwelijkheid zijn de receptuur en de specifieke producteisen vastgelegd in de niet-openbare 'bijlage hygiënische aspecten' bij dit certificaat.

### Toepassing en gebruik

Het in dit certificaat gespecificeerde product met bijbehorend geattesteerd beheersconcept is bedoeld als alternatieve techniek voor Legionellapreventie. De techniek berust op het principe van anodische oxidatie en behoort tot de elektrochemische technieken.

Het product is voorzien van een Ctgb toelating voor toepassing als "in line"-desinfectie in collectieve drink- en warmtapwaterinstallaties.

De techniek werkt met een druk van ten hoogste 1 MPa (10 bar) en een watertemperatuur die door de leverancier wordt opgegeven.

Het product kan als volgt in de installatie worden aangebracht:

- in de voedende hoofdleiding van de gehele installatie;
- in de voedende leiding van een deel van de installatie.

### MERKEN

De Kiwa®-keur producten worden gemerkt met het Kiwa Water Mark "KIWA" 

Plaats van het merk: op apparatuur.

Verplichte aanduidingen:

#### Algemeen

- Fabrieksmerk/type of logo;
- Soort en type aansluitende;
- Bouwjaar;
- Toegepast materiaal;
- Werkdruk (PN);
- Capaciteit van de apparatuur.

- Toelatingsnummer Ctgb;
- Serienummer.

De uitvoering van merken is als volgt:

- Onuitwisbaar;
- na montage zichtbaar.

### WENKEN VOOR DE AFNEMER

Inspecteer bij aflevering of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Kalsbeek B.V.

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

Raadpleeg voor de juiste wijze van opslag, transport en verwerking de verwerkingsvoorschriften van de certificaathouder.

---

<sup>1</sup> Tot 31 augustus 2017 geleverd onder de naam SKW Systems onder certificaat nummer K79686