



Productcertificaat K2333-9

Uitgegeven 2023-06-01

Vervangt K2333/08

Pagina 1 van 2

Zand en grind voor de drinkwaterproductie

Kwartzand en kwartsgrind in zee fracties tussen 0,2 - 8,0 mm

VERKLARING VAN KIWA

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

Filcom B.V.

geleverde producten, die zijn gespecificeerd in dit certificaat en voorzien van het onder "Merken" aangegeven Kiwa®-keurmerk, bij aflevering voldoen aan Kiwa-beoordelingsrichtlijn BRL-K240 "Zand en grind voor de drinkwaterproductie" d.d. 08-09-2017.

Ron Scheepers
Kiwa

Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.

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

CERTIFICAAT

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

Onderneming

Filcom B.V.
Noordhoek 7
3351 LD PAPENDRECHT
Postbus 9
3350 AA PAPENDRECHT
Tel. 078-6158122
info.filcom@sibelco.com
www.filcom.nl

Productielocatie

Filcom B.V.
Maasdijk 5
6019 AB WESSEM



Certificatieproces
bestaat uit initiële en
periodieke beoordeling
van:

- kwaliteitssysteem
- product

Zand en grind voor de drinkwaterproductie

PRODUCTSPECIFICATIE

De onderstaande producten behoren tot dit productcertificaat:

Kwartszand en kwartsgrind in zee fracties tussen 0,2 - 8,0 mm.

BRL K240 omvat de eisen uit NEN-EN 12904:2005 Materialen voor de behandeling van water bestemd voor menselijke consumptie.

De volgende eigenschappen worden door de leverancier bij levering gedeclareerd conform NEN-EN 12904 op een afzonderlijk specificatieblad als bijlage bij het certificaat:

- Korrelgrootteverdeling en stofgehalte
- Kwartsgehalte (Type 1 / Type 2)
- Gehalte in zuur oplosbare bestanddelen (Type 1 / Type 2)

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" van 01-07-2017 (gepubliceerd in de Staatscourant en www.wetten.overheid.nl).

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.

MERKEN

Het certificatiemerk en certificaatnummer dienen onuitwisbaar op de vrachtbrief te worden aangebracht.

Uitvoering van het voorgeschreven Kiwa-watermerk:



Plaats van het merk: op elke vrachtbrief.

TOEPASSING EN GEBRUIK

1. Het product is bestemd voor toepassing in de drinkwaterproductie.
2. Voor de toepassing van het bedoelde product gelden geen bijzondere voorwaarden. De producten zijn bestemd voor toepassing voor de drinkwaterproductie uitgezonderd langzame zandfilters.

Toepassing van het product in langzame zandfilters is niet onderzocht.

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:

- Filcom 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.

**Bijlage Filcom****Algemeen:**

Silicazand en silicagrind voor drinkwaterproductie conform:

KIWA-ATA : BRL K240 "Zand en grind voor de drinkwaterproductie" d.d. 08-09-2017
KIWA-ATAPLUS levering : BRL K240 i.c.m. BRL K15001 "Het transport van drinkwaterchemicaliën, K76832/02"

Afnemer:

Klant	: Kremer Speciaal Zand en Grind BV, Emmen
Bestemming	: Kremer Speciaal Zand en Grind BV, Emmen
Klant Ref	: 240017/08240054
Kiwa nummer	: 2024-009
Laad nummer	: 83409292
Geleverd	: 30,00 ton d.d. 26.01.2024
Batchnummer(s)	: 2401090094

Nadere specificatie:

De nadere specificatie behorende bij het Kiwa-certificaat wordt per levering afzonderlijk bepaald. Voor de levering onder dit certificaat geldt de volgende specificatie

Specificatie volgens opdracht : **1,0-1,6 mm**

Uit analyses blijkt dat de korrelgrootte van het silicazand en silicagrind, zoals in dit certificaat wordt bedoeld, als volgt kan worden weergegeven.

- nominale korrelgrootte : 1,0-1,6 mm
- werkelijke ondermaat : 1,8 % (m/m)
- werkelijke bovenmaat : 8,0 % (m/m)
- werkelijk stofgehalte : 0,0 % (m/m)

- effectieve korrelgrootte (d10) : 1,14
- uniformiteitscoëfficiënt (UC) : 1,22
- minimale korrelgrootte (d1) :

Overige kenmerken

- organische bestanddelen : 0,20 % (m/m)

- voldoet aan type 1 volgens NEN-EN-12904

Filterzand 1,0-1,6 mm
Algemene informatie

Bedrijf: Filcom bv unit 11
 Gebruiker: F. Pinxten
 Resultaat: Afgezakt_240110_2401090094_002.rdf
 Configuratie: 10-16.afg
 Datum/tijd: 10-1-2024 11:06:43 Analysetijd: 2 min 14 s Bedekte zone: 0,5 %
 Opmerkingen: Kremer Speciaal Zand en Grind, Emmen KIWA 83409292
 batchnr: 2401090094

Meetparameters

Grootte-definitie: xc_min Gootbreedte: 60 mm
 Correlatie: Filcom_meta_neu.mft Materiaal: Filterzand 1.0-1.6 mm

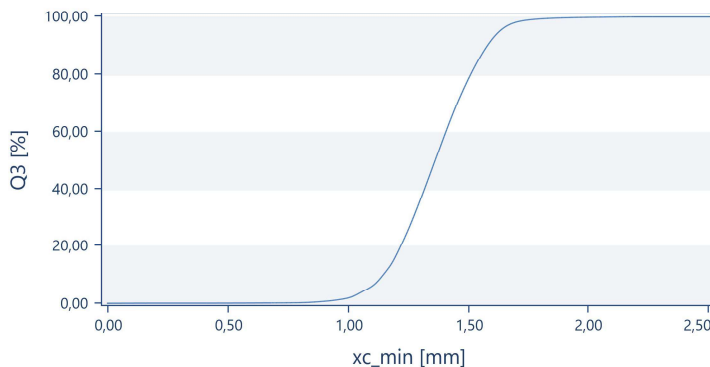

Tabelgegevens

Size class		p3 [%]	Q3 [%]	1-Q3 [%]
> 2.000		0.2	100.0	0
1.800	2.000	0.5	99.8	0.2
1.700	1.800	1.2	99.3	0.7
1.600	1.700	6.1	98.1	1.9
1.400	1.600	34.1	92.0	8.0
1.250	1.400	32.6	57.9	42.1
1.180	1.250	11.8	25.3	74.7
1.120	1.180	6.2	13.5	86.5
1.000	1.120	5.5	7.3	92.7
0.900	1.000	1.1	1.8	98.2
0.800	0.900	0.5	0.7	99.3
0.125	0.800	0.2	0.2	99.8
0.014	0.125	0	0	100.0
	< 0.014	0	0	100.0

LEGEND

p3[%]: on sieve
 Q3[%]: passing
 1-Q3[%]: retained

U3: UC

Grootte-grafiek


— Afgezakt_240110_2401090094_002.rdf

Eigenschappen:

Data File: Afgezakt_240110_2401090094_002.rdf
 Method: 10-16.afg

 Time: 1/10/2024 11:06:43 AM
 Duration: 2 min 14 s
 Basic: 71,970 particles (4,165 images)
 Zoom: 10,815 particles (4,165 images)
 x(Q3 = 90.0 %): 1.58214 mm
 x(Q3 = 50.0 %): 1.36438 mm
 x(Q3 = 10.0 %): 1.14862 mm
 1-Q3(1.60000 mm): 7.96 %
 1-Q3(1.18000 mm): 86.55 %
 1-Q3(1.00000 mm): 98.19 %
 U3: 1.227