

BEOORDELINGSGRONDSLAG

Beoordelingsgrondslag voor metalen materialen die in contact komen met drinkwater^{1,2}

De kennisgeving van de beoordelingsgrondslag voor metalen materialen die in contact komen met drinkwater (metaalbeoordelingsgrondslag) - nieuwe versie van 14 mei 2020 (BAnz AT 10.6.2020 B11), zoals laatstelijk gewijzigd door de derde wijziging van de herschikte kennisgeving van de beoordelingsgrondslag voor metalen materialen die in contact komen met drinkwater (metaalbeoordelingsgrondslag) van 11 januari 2023 (BAnz AT 19.1.2023 B10) wordt gewijzigd:

¹ Aanmelding heeft plaatsgevonden overeenkomstig Richtlijn (EU) 2015/1535 van het Europees Parlement en de Raad van 9 september 2015 betreffende een informatieprocedure op het gebied van technische voorschriften en regels betreffende de diensten van de informatiemaatschappij. (PB L 241 van 17 september 2015, blz. 1).

² Gemeld onder xxxx

Wijzigingen

De volgende wijzigingen moeten worden aangebracht:

I. In punt 1 van de inleiding wordt de eerste alinea vervangen door:

Stoffen en materialen die worden gebruikt voor de renovatie of het onderhoud van installaties voor de productie, behandeling of distributie van drinkwater, die in contact komen met drinkwater, mogen overeenkomstig § 14 van de drinkwaterverordening (TrinkwV) niet

1. de beoogde bescherming van de menselijke gezondheid, direct of indirect, verminderen;
2. de kleur, de geur of de smaak van het water aantasten;
3. de verspreiding van micro-organismen bevorderen; of
4. stoffen in grotere hoeveelheden in het water afgeven dan onvermijdelijk is als ze voldoen aan de algemeen aanvaarde technologieregels.

II. In punt 1 van de inleiding wordt de tweede alinea vervangen door:

De onderhavige beoordelingsgrondslag op grond van § 15, lid 1, van de drinkwaterverordening specificeert de bovengenoemde algemene hygiënevoorschriften voor metalen materialen die in het toepassingsgebied zijn vermeld.

III. In punt 1 van de inleiding wordt de eerste zin van de derde alinea vervangen door de volgende zin:

De beoordelingsgrondslag bevat als bijlage een definitieve positieve lijst (§ 15, lid 3, punt 3, van de drinkwaterverordening) van metalen materialen.

IV. In punt 1 van de inleiding wordt de eerste zin van de vierde alinea vervangen door de volgende zin:

De fabrikanten van producten die in contact komen met drinkwater moeten verklaren of hun producten voldoen aan de eisen van de beoordelingsprincipes overeenkomstig § 15 van de drinkwaterverordening.

V. In punt 1 van de inleiding wordt de eerste zin van de zesde alinea vervangen door de volgende zin:

Op grond van § 15, lid 2, punt 2, van de drinkwaterverordening geldt de beoordelingsgrondslag gedurende twee jaar na de publicatie ervan (d.w.z. vanaf 10 april 2017).

VI. In punt 1 van de inleiding wordt de vierde zin van de zesde alinea vervangen door de volgende zin:

Vanaf die datum zorgen de waterleidingbedrijven ervoor dat, overeenkomstig § 13, lid 2, van de drinkwaterverordening, voor de bouw of het onderhoud van drinkwaterinstallaties alleen metalen worden gebruikt die zijn opgenomen in de positieve lijst van metalen materialen die geschikt zijn voor drinkwaterhygiëne, rekening houdend met de beperkingen (productgroepen of gebruik met bepaald drinkwater) in deze beoordelingsgrondslag.

VII. In punt 1 van de inleiding wordt de achtste alinea vervangen door:

Op grond van de herziene drinkwaterrichtlijn (Richtlijn (EU) 2020/2184) worden in de toekomst uniforme vereisten gesteld die in heel Europa gelden voor materialen die in contact komen met drinkwater. Deze regels komen in de plaats van de huidige beoordelingsgrondslag.

VIII. In punt 3.2.1 Metalen coatings die geschikt zijn voor algemene drinkwaterhygiëne, wordt de voorlaatste zin vervangen door de volgende zin:

Adequaat beoordeelde coatings zijn opgenomen in de positieve lijst van metalen materialen die geschikt zijn voor drinkwaterhygiëne (zie bijlage 3 Coatings).

IX. In punt 5.1 van Taken van het Federaal Milieuagentschap, wordt de eerste zin van de eerste alinea vervangen door de volgende zin:

De UBA evalueert metalen materialen op aanvraag (§ 15, lid 5, van de drinkwaterverordening) van een fabrikant of vereniging („verzoeker”).

X. De term “drinkwater-installatie” wordt in het hele document vervangen door “drinkwaterinstallatie”.

XI. De term “ondernemer en andere houder” wordt in het hele document vervangen door “exploitant”.

XII. Bijlage: Positieve lijst van metalen materialen die geschikt zijn voor gebruik in drinkwaterinstallaties: De volgende wijzigingen worden aangebracht in de bestaande lijstvermeldingen:

- 2.1.3.4 CW506L-DW (CuZn33) Schrapping van de toevoeging “-DW”
- 2.1.3.5 CW507L-DW (CuZn36): onvermijdelijk begeleidend element Pb: Addendum bij het *-teken
- 2.1.3.7 CW509L-DW (CuZn40) Beste legeringsverhouding Cu: Verandering van de ondergrens van 59,5 % (m/m) in 59,0 % (m/m)
- 2.2.3.1 CuZn42Al: Addendum bij de standaardaanduiding “CC773S”
- 2.5.3.1 CW511L (CuZn38As) Addendum bij de toelichting bij het *-teken: “* verdere beperkingen van de samenstelling (zie hieronder) ten opzichte van de Europese gestandaardiseerde samenstelling van CW511L”, addendum bij het *-teken bij de aanduiding CW511L en addendum van de toevoeging “-DW” aan de standaardaanduiding
- 2.7.3.1 CC771S: Addendum van “-C” in de chemische naam “CuZn36AlAsSb-C”
- 2.9.3.1 (nieuwe nummering!) CW617N (CuZn40Pb2)/CW612N (CuZn39Pb2) en 2.9.3.2 CW614N (CuZn39Pb3)/CW603N (CuZn36Pb3): Addendum van de toevoeging “-DW” aan de standaardnamen en onvermijdelijke begeleidende elementen Si: Addendum bij het *-teken
- 2.11.3.2 (nieuwe nummering!) CW626N en 2.11.3.3 CW626N: Addendum bij de toevoeging “-DW” aan de standaardaanduidingen
- 2.12.3.1 (nieuwe nummering!) CC772S: Addendum van “-C” in de chemische naam: “CuZn36Pb1.5AsSbAl-C”.
- 2.13.3.1 (nieuwe nummering!) CW725R (CuZn33Pb1AlSiAs) Legering component As: Toevoeging van het *-teken en addendum van de toevoeging “-DW” aan de standaardaanduidingen
- 2.14.3.1 (nieuwe nummering!) CC499K* (CuSn5Zn5Pb2-C) Legeringsbestanddelen Pb en Ni: Schrapping van het *-teken
- 2.16.3.1 (nieuwe nummering!) CW724R: Addendum bij de toevoeging “-DW” aan de standaardaanduidingen
- 2.16.3.2 (nieuwe nummering!) CC768S: Addendum van “-C” in de chemische naam “CuZn21Si3P-C”.
- 2.19.3.1 (nieuwe nummering!): CW453K (CuSn8) Addendum bij de toelichting bij het *-teken: “* verdere beperkingen van de samenstelling (zie hieronder) ten opzichte van de Europese gestandaardiseerde

samenstelling van CW453K." en legeringsbestanddeel P: Addendum bij het *-teken

- 2.20.3.1 (nieuwe nummering!) CuSn10-C* Legeringsbestanddeel Pb en P: Addendum bij het *-teken

XIII. Aan de bijlage Positieve lijst van metalen materialen die geschikt zijn voor drinkwaterhygiëne, wordt in punt 2 de categorie 2.8 “Koper-zink-tin-fosforlegeringen” met inbegrip van het materiaal “CW727R-DW (CuZn35Sn1P)” toegevoegd:

2.8 Koper-zink-tin-fosforlegeringen

2.8.1 Legeringsbestanddelen

Legeringsbestanddelen (% (m/m)):

Cu	Zn	Sn	P
≥ 63,0 %	Overige	0,5 % - 1,0 %	0,05 % - 0,2 %

Onvermijdelijke componenten (% (m/m)):

Al	Fe	Ni	Pb	SI
≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,10 %

2.8.2 Referentiemateriaal

Legeringsbestanddelen (% (m/m)):

Cu	Zn	Sn	P
63,5 % - 65,0 %	Overige	0,5 % - 1,0 %	0,05 % - 0,10 %

Onvermijdelijke componenten (% (m/m)):

Al	Fe	Ni	Pb	SI
≤ 0,05 %	≤ 0,10 %	0,06 % - 0,10 %	0,06 % - 0,10 %	≤ 0,10 %

Bij vergelijkende tests volgens DIN EN 15664-1 vast te stellen elementen in contactwater: Lood, koper, nikkel, zink

Meest kritisch testwater:

Testwater 1 volgens DIN EN 15664-2

2.8.3 Materialen geschikt voor gebruik in drinkwatersystemen

2.8.3.1 CW727R-DW (CuZn35Sn1P)

Benaming	Producten Groep
CW727R-DW (CuZn35Sn1P)	B - D

Legeringsbestanddelen (% (m/m)):

Cu	Zn	Sn	P
63,5 % - 65,0 %	Overige	0,5 % - 1,0 %	0,05 % - 0,15 %

Onvermijdelijke componenten (% (m/m)):

Al	Fe	Ni	Pb	SI
≤ 0,05 %	≤ 0,10 %	≤ 0,10 %	≤ 0,10 %	≤ 0,10 %

XIV. In de bijlage Positieve lijst van metalen materialen die geschikt zijn voor drinkwaterhygiëne, leidt de toevoeging van de nieuwe categorie 2.8 tot de verplaatsing van de verdere nummeringen in punt 2.

XV. Aan de bijlage Positieve lijst van metalen materialen die geschikt zijn voor drinkwaterhygiëne, wordt in punt 3 “Galvanische Cu/Sn-coatings van het buitenoppervlak” toegevoegd:

3.3 Galvanische Cu/Sn-coatings van het buitenoppervlak

Componenten gemaakt van alle metalen materialen volgens 2. Grondstoffen voor armaturen, pijpverbindingen, apparaten en pompen (B) evenals voor bouwonderdelen in armaturen, pijpverbindingen, apparaten en pompen (C) van deze positieve lijst kunnen galvanisch worden gecoat met een Cu/Sn-coating.

Beperkingen.

- ▶ Bestanddelen van de Cu/Sn-coating: Cu 62 (± 1) % en Sn 38 (± 1) % (molverhouding 1:1)
- ▶ Zuiverheid van de gebruikte anoden: $\geq 99,90$ %
- ▶ Productiemethode voor coatings; galvaniseren

Aanvullende eisen

Voor het desbetreffende productieproces moet worden aangetoond dat de eindproducten niet verontreinigd zijn met organische en anorganische stoffen die aan de galvaniseerbaden zijn toegevoegd. Dit kan worden aangetoond aan de hand van een migratietest overeenkomstig DIN EN 12873-1.

Dit bewijs kan in het kader van een vergunnings- of certificeringsprocedure worden geleverd. In een dergelijke procedure is het testen van de metaalafgifte niet noodzakelijk. Aanvullend is een kwaliteitsborgingssysteem voor het productieproces noodzakelijk.

XVI. In de bijlage Positieve lijst van metalen materialen die geschikt zijn voor drinkwaterhygiëne, worden de materialen “NiCr80” en “TaCr” aangevuld in punt 4:

4.3.2 NiCr8020

Benaming	Producten Groep
NiCr8020	B - D

Legeringsbestanddelen (% (m/m)):

Ni	Cr	Si
$\geq 75,0$ %	19,0 % — 21,0 %	0,50 % — 2,0 %

Onvermijdelijke componenten (% (m/m)):

Al	C	Co	Cu	Fe	Mn	P	S	Ti
$\leq 0,30$ %	$\leq 0,15$ %	$\leq 1,5$ %	$\leq 0,50$ %	$\leq 1,0$ %	$\leq 1,00$ %	$\leq 0,020$ %	$\leq 0,015$ %	$\leq 0,1$ %

4.3.9 TaCr

Benaming	Productengroep
TaCr	C en D

Legeringsbestanddelen (% (m/m)):

Ta:	Cr
74,7 % - 80,7 %	19,3 % — 25,3 %

XVII. In de bijlage Positieve lijst van metalen materialen die geschikt zijn voor drinkwaterhygiëne, leidt de toevoeging van de nieuwe materialen onder 4.3.2 en 4.3.9 tot de verplaatsing van de verdere nummers in punt 4