



## Federālā vides aģentūra

### Ceturtais grozījums pārstrādātajā paziņojumā par Novērtēšanas pamatdokumentu attiecībā uz metāliskiem materiāliem, kas nonāk saskarē ar dzeramo ūdeni (Metāla novērtēšanas pamatdokuments)<sup>1,2</sup>

Datums: 2024. gada 10. jūnijā.

#### I.

#### Grozījumi

- Dokumenta 1. punkta pirmo daļu aizstāj ar šādu:  
vielas un materiāli, ko izmanto, lai atjaunotu vai uzturētu iekārtas dzeramā ūdens ražošanai, apstrādei vai sadalei, kas ir saskarē ar dzeramo ūdeni, nedrīkst saskaņā ar Dzeramā ūdens rīkojuma (TrinkwV) 14. pantu;  
a) tieši vai netieši samazināt paredzēto cilvēka veselības aizsardzību;  
b) pasliktināt ūdens krāsu, smaržu vai garšu;  
c) veicināt mikroorganismu izplatīšanos vai  
d) izdalīt vielas ūdenī lielākā daudzumā, nekā tas būtu neizbēgami gadījumos, kad tās atbilst vispārpieņemtajiem tehnoloģiju noteikumiem.
- Dokumenta 1. punkta otro daļu aizstāj ar šādu:  
pašreizējā novērtējuma bāze saskaņā ar Dzeramā ūdens rīkojuma 15. panta 1. punktu nosaka iepriekšminētās vispārīgās higiēnas prasības attiecībā uz metāla materiāliem, kas uzskaitīti piemērošanas jomā.
- Dokumenta 1. punkta trešās daļas pirmo teikumu aizstāj ar šādu:  
novērtējuma pamatā ir metāla materiālu galīgais pozitīvais saraksts (Rīkojuma par dzeramo ūdeni 15. panta 3. punkta 3) apakšpunkts).
- Dokumenta 1. punkta ceturtais daļas pirmo teikumu aizstāj ar šādu:  
to produktu, kas nonāk saskarē ar dzeramo ūdeni, ražotājiem ir jādeklarē, vai viņu produkti atbilst novērtēšanas principu prasībām saskaņā ar Dzeramā ūdens rīkojuma 15. pantu.
- Dokumenta 1. punkta sestās daļas pirmo teikumu aizstāj ar šādu:  
saskaņā ar rīkojuma par dzeramo ūdeni 15. panta 2. punkta 2) apakšpunktu aprēķinu bāzi piemēro divus gadus pēc tā publicēšanas (t. i., no 2017. gada 10. aprīļa).
- Dokumenta 1. punkta sestās daļas ceturto teikumu aizstāj ar šādu:  
no minētā datuma ūdensapgādes operatori nodrošina, ka saskaņā ar 13. panta 2. punktu Dzeramā ūdens izmantošanas rīkojums dzeramā ūdens būvei vai uzturēšanai izmanto tikai tādus metāla materiālus, kas ir uzskaitīti to metālu atļauto materiālu sarakstā, kuri ir piemēroti dzeramā ūdens higiēnai, ņemot vērā šajā novērtējuma bāzē ietvertos ierobežojumus (produktu grupas vai lietošanu kopā ar konkrētu dzeramo ūdeni).
- Dokumenta 1. punkta astoto daļu aizstāj ar šādu:  
saskaņā ar pārskatīto Dzeramā ūdens direktīvu (Direktīva (ES) 2020/2184) nākotnē tiks noteiktas visā Eiropā vienotas prasības materiāliem, kas nonāk saskarē ar dzeramo ūdeni. Šie noteikumi aizstās šo novērtēšanas pamatdokumentu.
- Dokumenta 3.2.1. punkta priekšpēdējo teikumu aizstāj ar šādu:  
pienācīgi novērtēti pārklājumi ir uzskaitīti to metālu atļauto materiālu sarakstā, kas piemēroti dzeramā ūdens higiēnai (sk. 3. pielikumu Pārklājumi).
- Dokumenta 5.1. punkta pirmās daļas pirmo teikumu aizstāj ar šādu:  
UBA novērtē metāla materiālus pēc ražotāja vai asociācijas ("pieteikuma iesniedzēja") pieprasījuma (Dzeramā ūdens rīkojuma 15. panta 5. punkts).

<sup>1</sup> Paziņots saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes 2015. gada 9. septembra Direktīvu (ES) 2015/1535, ar ko nosaka informācijas sniegšanas kārtību tehnisko noteikumu un Informācijas sabiedrības pakalpojumu noteikumu jomā (OV L 241, 17.9.2015., 1. lpp.).

<sup>2</sup> Paziņots ar paziņojumu 2024/0103/D.



10. Visā dokumentā terminu "dzeramā ūdens iekārta" aizstāj ar terminu "dzeramā ūdens iekārta".
11. Visā dokumentā terminu "uzņēmējs un cits turētājs" aizstāj ar "operators".
12. Pielikuma "Saraksts ar atļautajiem metāliskajiem materiāliem, kas ir higiēniski piemēroti dzeramajam ūdenim" spēkā esošajos ierakstos izdara turpmāk norādītos grozījumus.
- 2.1.3.4 CW506L-DW (CuZn33): Papildinājuma "-DW" svītrošana
  - 2.1.3.5 CW507L-DW (CuZn36): nenovēršams papildelements Pb: \* Zīmes papildinājums
  - 2.1.3.7 CW509L-DW (CuZn40): Labākā sakausējuma proporcija Cu: Zemākās robežvērtības maiņa no 59,5 % (m/m) uz 59,0 % (m/m)
  - 2.2.3.1 CuZn42Al: Papildinājums standarta apzīmējumam "CC773S"
  - 2.5.3.1 CW511L (CuZn38As): \*-Zīmes paskaidrojuma papildinājums: "\*\* papildu sastāva ierobežojumi (sk. turpmāk) salīdzinājumā ar Eiropas standartizēto CW511L sastāvu", apzīmējuma CW511L \* zīmes papildinājums un standarta apzīmējuma papildinājuma "-DW" papildinājums
  - 2.7.3.1 CC771S: "-C" papildinājums ķīmiskajā nosaukumā "CuZn36AlAsSb-C"
  - 2.9.3.1 (jauna numerācija!) CW617N (CuZn40Pb2)/CW612N (CuZn39Pb2) un 2.9.3.2. CW614N (CuZn39Pb3)/CW603N (CuZn36Pb3): Papildinājums "-DW" standartu nosaukumiem un obligāts papildelements "Si": \* Zīmes papildinājums
  - 2.11.3.2 (jauna numerācija!) CW626N un 2.11.3.3 CW626N: Papildinājums standarta apzīmējumiem "-DW"
  - 2.12.3.1 (jauna numerācija!) CC772S: "-C" papildinājums ķīmiskajā nosaukumā: "CuZn36Pb1.5AsSbAl-C".
  - 2.13.3.1 (jauna numerācija!) CW725R (CuZn33Pb1AlSiAs): Sakausēšanas sastāvdaļa As: \* Zīmes un papildinājuma "-DW" pievienošana standarta apzīmējumam
  - 2.14.3.1 (jauna numerācija!) CC499K\* (CuSn5Zn5Pb2-C): Sakausējumu sastāvdaļas Pb un Ni: \* Zīmes svītrošana
  - 2.16.3.1 (jauna numerācija!) CW724R: Papildinājums "-DW" standarta apzīmējumam
  - 2.16.3.2 (jauna numerācija!) CC768S: "-C" papildinājums ķīmiskajā nosaukumā "CuZn21Si3P-C".
  - 2.19.3.1. (jauna numerācija!): CW453K (CuSn8): \*-Zīmes paskaidrojuma papildinājums: "\*\* papildu sastāva ierobežojumi (sk. turpmāk) salīdzinājumā ar Eiropas standartizēto CW453K sastāvu, papildinājums zīmei "-\*" pie apzīmējuma CW453K un sakausējumu sastāvdaļa "P": \* Zīmes papildinājums
  - 2.20.3.1 (jauna numerācija!) CuSn10-C: Sakausējumu sastāvdaļas Pb un P: \* Zīmes papildinājums
13. Pielikuma 2. punktā pievieno 2.8. kategoriju "Vara, cinka, alvas un fosfora sakausējumi", tostarp materiālu "CW727R-DW (CuZn35Sn1P)":

### 2.8 Vara, cinka-alvas-fosfora sakausējumi

#### 2.8.1 Sakausējumu sastāvdaļas

Sakausējuma sastāvdaļas (% (m/m)):

Cu	Zn	Sn	P
≥ 63,0 %	Atlikums	0,5 % — 1,0 %	0,05 % — 0,2 %

Nenovēršami piemaisījumi (% (m/m)):

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

#### 2.8.2 Atsauces materiāls

Sakausējuma sastāvdaļas (% (m/m)):

Cu	Zn	Sn	P
63,5 % — 65,0 %	Atlikums	0,5 % — 1,0 %	0,05 % — 0,10 %

Nenovēršami piemaisījumi (% (m/m)):

Al	Fe	Ni	Pb	Si
≤ 0,05 %	≤ 0,10 %	0,06 % — 0,10 %	0,06 % — 0,10 %	≤ 0,10 %

Elementi, kas jānosaka salīdzinošajā testēšanā saskaņā ar DIN EN 15664-1 kontaktūdenī: Svins, varš, niķelis, cinks  
Būtiskākais testējamais ūdens

Testējamais ūdens 1 saskaņā ar

DIN EN 15664-2



### 2.8.3 Materiāli, kas piemēroti lietošanai dzeramā ūdens sistēmās

#### 2.8.3.1 CW727R-DW (CuZn35Sn1P)

Nosaukums:	Produktu grupa
CW727R-DW (CuZn35Sn1P)	B-D

#### Sakausējuma sastāvdaļas (% (m/m)):

Cu	Zn	Sn	P
63,5 % — 65,0 %	Atlikums	0,5–1,0 %	0,05 %–0,15 %

#### Nenovēršami piemaisījumi (% (m/m)):

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

14. Pielikuma pozitīvajā to metālu materiālu sarakstā, kas piemēroti dzeramā ūdens higiēnai, jaunās 2.8. kategorijas iekļaušana nozīmē, ka 2. punktā ir pārvietotas papildu numerācijas.

15. Pielikuma saraksta ar atļautajiem metāliskajiem materiāliem, kas ir higiēniski piemēroti dzeramajam ūdenim, 3. punktā "Galvaniskie Cu/Sn ārējās virsmas pārklājumi" pievieno šādu tekstu:

#### 3.3 Galvaniskie Cu/Sn ārējās virsmas pārklājumi

Sastāvdaļas, kas izgatavotas no visiem metāla materiāliem saskaņā ar 2. punktu "Materiāli stiprinājumiem, cauruļu savienotājiem, aparātiem un sūkņiem (B) un konstrukciju daļām stiprinājumos, cauruļu savienotājos, aparātos un sūkņos (C)" šajā atļauto vielu sarakstā var galvanizēt ar Cu/Sn pārklājumu.

Ierobežojumi.

– Cu/Sn pārklājuma sastāvdaļas: Cu 62 (± 1) % un Sn 38 (± 1) % (molu attiecība 1:1)

– Izmantoto anodu tīrība: ≥ 99,90 %

– Pārklājumu ražošanas metode; galvanizācija

Papildu prasība:

Attiecībā uz katru ražošanas procesu ir jāpierāda, ka saražotie produkti nav piesārņoti ar organiskām vai neorganiskām vielām, ko pievieno galvanizācijas vannām. To var pierādīt, veicot migrācijas testu saskaņā ar standartu DIN EN 12873-1.

Pierādījumu var sagādāt licencēšanas vai sertificēšanas procedūras ietvaros. Šādas procedūras laikā metāla izsvades pārbaude nav nepieciešama. Ražošanas procesam papildus ir nepieciešama kvalitātes nodrošināšanas sistēma."

16. Pielikuma sarakstā ar atļautajiem metāliskajiem materiāliem, kas ir higiēniski piemēroti dzeramajam ūdenim, materiālus "NiCr80" un "TaCr" 4. punktā papildina šādi:

#### 4.3.2 NiCr8020

Nosaukums:	Produktu grupa
NiCr8020	B-D

#### Sakausējuma sastāvdaļas (% (m/m)):

Ni	Cr	Si
≥ 75,0 %	19,0 % — 21,0 %	0,50 % — 2,0 %

#### Nenovēršami piemaisījumi (% (m/m)):

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

#### 4.3.9 TaCr

Nosaukums:	Produktu grupa
TaCr	C un D

#### Sakausējuma sastāvdaļas (% (m/m)):

Ta	Cr
74,7 %–80,7 %	19,3 % — 25,3 %

17. Pielikuma sarakstā ar atļautajiem metāliskajiem materiāliem, kas ir higiēniski piemēroti dzeramajam ūdenim, saistībā



# Federālais vēstnesis

Publicējusi  
Federālā tieslietu ministrija  
[www.bundesanzeiger.de](http://www.bundesanzeiger.de)

## Izsludināšana

Publicēts piektdien, 2024. gada 21. jūnijā

Federālais vēstnesis AT 21.6.2024 B10

4. lpp. no 4

ar jaunu materiālu iekļaušanu 4.3.2. un 4.3.9. punktā mainās turpmākā numerācija 4. punktā.

II.

Stāšanās spēkā

Šie grozījumi stājas spēkā nākamajā dienā pēc to publicēšanas Federālajā vēstnesī.

Dessau-Roßlau, 2024. gada 10. jūnijs

Federālā vides  
aģentūra  
Prezidents  
Prof. Dr. Dirk Messner