



### Federālā Vides aģentūra

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

(2025. gada 21. augusts)

Paziņojums par Novērtēšanas pamatdokumenta attiecībā uz metāliskiem materiāliem, kas nonāk saskarē ar dzeramo ūdeni (Metālu novērtēšanas pamatdokuments), jauno 2020. gada 14. maija redakciju (BAnz AT 10.6.2020 B11), kurā jaunākie grozījumi izdarīti ar 2025. gada 5. marta Piekto grozījumu pārstrādātajā paziņojumā par Novērtēšanas pamatdokumentu attiecībā uz metāliskiem materiāliem, kas nonāk saskarē ar dzeramo ūdeni (Metālu novērtēšanas pamatdokuments) (BAnz AT 14.3.2025 B4), tiek grozīts.

I.

#### Grozījumi

1. Pielikumā "Dzeramajam ūdenim higiēniski piemērotu metālisko materiālu pozitīvais saraksts" iekļauj jaunu 2.9. punktu "Vara, cinka un magnija sakausējumi" un materiālu CuZn41Mg:

2.9 Vara, cinka un magnija sakausējumi

2.9.1 Kategorijas robežas

Sakausējuma sastāvdaļas (% (masas procenti)):

Cu	Zn	Mg
56,0 %– 66,0 %	Atlikums	0,1 %– 1,5 %

Neenovēršami piemaisījumi (% (masas procenti)):

Al	Fe	Ni	Pb
≤ 0,3 %	≤ 0,5 %	≤ 0,2 %	≤ 0,10 %

2.9.2 Atsauces materiāls

Sakausējuma sastāvdaļas (% (masas procenti)):

Cu	Zn	Mg
57,0 %– 60,0 %	Atlikums	0,4 %– 0,5 %

Neenovēršami piemaisījumi (% (masas procenti)):

Al	Fe	Ni	Pb
≤ 0,1 %	≤ 0,3 %	0,15 %– 0,25 %	0,06 %– 0,10 %

Elementi, kas jānosaka salīdzinošajā testēšanā saskaņā ar DIN EN 15664-1 kontaktūdenī: svins, varš, niķelis, cinks

Būtiskākais testējams ūdens:

testējams ūdens 1 un 2 saskaņā ar DIN EN 15664-2

2.9.3. Materiāli, kas ir piemēroti lietošanai dzeramā ūdens sistēmās

2.9.3.1. CuZn41Mg

Apzīmējums	Izstrādājumu grupa
CuZn41Mg	B–D

Sakausējuma sastāvdaļas (%  
(masas procenti)):

Cu	Zn	Mg
57,0 %– 60,0 %	Atlikums	0,1 %– 0,5 %

Neenovēršami piemaisījumi (% (masas procenti)):

Al	Fe	Ni	Pb
----	----	----	----

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

2 Paziņots ar Paziņojumu Nr. 2025/0232/DE.



≤ 0,1 %	≤ 0,3 %	≤ 0,2 %	≤ 0,10 %
---------	---------	---------	----------

2. Saistībā ar jaunā 2.9. punkta iekļaušanu pielikumā "Dzeramajam ūdenim higiēniski piemērotu metālisko materiālu pozitīvais saraksts" 2. punktā pārnumurē nākamos apakšpunktus.
3. Pielikumā "Dzeramajam ūdenim higiēniski piemērotu metālisko materiālu pozitīvais saraksts" iekļauj jaunu 2.17. punktu (atbilstīgi jaunajai numerācijai, kas izriet no iepriekš minētās pārnumurēšanas) "Vara, cinka un silīcija sakausējumi" un materiālu CC761S (CuZn16Si4-C):

2.17 Vara, cinka un silīcija sakausējumi

2.17.1 Kategorijas robežas

Sakausējuma sastāvdaļas (% (masas procenti)):

Cu	Zn	Si
80,0 %– 90,0 %	Atlikums	1,0 %– 5,0 %

Neenovēršami piemaisījumi (% (masas procenti)):

Al	Fe	Mn	Ni	P	Pb	Sb	Sn
≤ 0,1 %	≤ 0,2 %	≤ 0,05 %	≤ 0,1 %	≤ 0,05 %	≤ 0,1 %	≤ 0,05 %	≤ 0,3 %

2.17.2 Atsauces materiāls

Sakausējuma sastāvdaļas (% (masas procenti)):

Cu	Zn	Si
81,0 %– 83,0 %	Atlikums	3,0 %– 3,75 %

Neenovēršami piemaisījumi (% (masas procenti)):

Al	Fe	Mn	Ni	P	Pb	Sb	Sn
≤ 0,1 %	≤ 0,2 %	≤ 0,04 %	0,09 %– 0,15 %	≤ 0,03 %	0,09 %– 0,15 %	0,03 %– 0,05 %	≤ 0,3 %

Elementi, kas jānosaka salīdzinošajā testēšanā saskaņā ar DIN EN 15664-1 kontaktūdenī: antimons, svins, varš, niķelis, cinks

Būtiskākais testējamais ūdens:

testējamais ūdens 1 saskaņā ar DIN EN 15664-2

2.17.3 Materiāli, kas ir piemēroti lietošanai dzeramā ūdens sistēmās

2.17.3.1 CC761S (CuZn16Si4-C)

Apzīmējums	Izstrādājumu grupa
CC761S* (CuZn16Si4-C)	B–D

\* Papildu sastāva ierobežojumi (sk. turpmāk) salīdzinājumā ar standartizēto CC761S sastāvu Eiropā.

Sakausējuma sastāvdaļas (% (masas procenti)):

Cu*	Zn	Si*
81,0 %– 83,0 %	Atlikums	3,0 %– 4,5 %

Neenovēršami piemaisījumi (% (masas procenti)):

Al	Fe	Mn*	Ni*	P	Pb*	Sb	Sn
≤ 0,1 %	≤ 0,2 %	≤ 0,04 %	≤ 0,1 %	≤ 0,03 %	≤ 0,1 %	≤ 0,05 %	≤ 0,3 %

Šim materiālam ir nepieciešama termiska apstrāde, lai izvairītos no selektīvas korozijas, samazinot β fāzi.

4. Saistībā ar jaunā 2.17. punkta iekļaušanu pielikumā "Dzeramajam ūdenim higiēniski piemērotu metālisko materiālu pozitīvais saraksts" pārnumurē 2. punkta nākamos apakšpunktus.
5. Pielikuma "Dzeramajam ūdenim higiēniski piemērotu metālisko materiālu pozitīvais saraksts" 2.18. punkta (saskaņā ar jauno numerāciju, kas izriet no iepriekš minētās pārnumurēšanas!) iedaļā "Vara, cinka, silīcija un fosfora sakausējumi" Cu zemākā kategorijas robeža tiek mainīta uz "58,0 % (masas procenti)", bet silīcija zemākā kategorijas robeža tiek mainīta uz "0,10 % (masas procenti)".
6. Pielikuma "Dzeramajam ūdenim higiēniski piemērotu metālisko materiālu pozitīvais saraksts" 2.18. punkta (saskaņā ar jauno numerāciju, kas izriet no iepriekš minētās pārnumurēšanas!) iedaļā "Vara, cinka, silīcija un fosfora sakausējumi" kā 2.18.3.3. punktu iekļauj materiālu CW728R-DW (CuZn40SiP):

2.18.3.3 CW728R-DW (CuZn40SiP)



Apzīmējums		Izstrādājumu grupa									
CW728R-DW (CuZn40SiP)		B-D									
Sakausējuma sastāvdaļas (% (masas procenti)):											
Cu		Zn		Si		P					
58,5 %– 60,5 %		Atlikums		0,10 %– 0,3 %		0,10 %– 0,20 %					
Nenovēršami piemaisījumi (% (masas procenti)):											
Al		Fe		Mn		Ni		Pb		Sn	
≤ 0,05 %		≤ 0,2 %		≤ 0,05 %		≤ 0,10 %		≤ 0,10 %		≤ 0,2 %	

7. Pielikuma "Dzeramajam ūdenim higiēniski piemērotu metālisko materiālu pozitīvais saraksts" 2.18. punkta (saskaņā ar jauno numerāciju, kas izriet no iepriekš minētās pārnumurēšanas!) iedaļā "Vara, cinka, silīcija un fosfora sakausējumi" kā 2.18.3.4. punktu iekļauj materiālu CW726R-DW (CuZn36Si1P):

2.18.3.4. CW726R-DW (CuZn36Si1P) (ieraksts ir spēkā līdz 2026. gada 30. jūnijam)

Apzīmējums		Izstrādājumu grupa									
CW726R-DW* (CuZn36Si1P)		B-D									
* Papildu sastāva ierobežojumi (sk. turpmāk) salīdzinājumā ar standartizēto CW726R-DW sastāvu Eiropā.											
Sakausējuma sastāvdaļas (% (masas procenti)):											
Cu		Zn		Si		P					
60,5 %– 64,5 %		Atlikums		0,7 %– 1,3 %		0,01 %– 0,10 %					
Nenovēršami piemaisījumi (% (masas procenti)):											
Al*		Fe		Mn*		Ni*		Pb*		Sn	
≤ 0,05 %		≤ 0,2 %		≤ 0,05 %		≤ 0,05 %		≤ 0,09 %		≤ 0,2 %	

II.

Stāšanās spēkā

Šis grozījums stājas spēkā nākamajā dienā pēc tā publicēšanas Federālajā vēstnesī.

Dessau-Roßlau, 2025. gada 21. augustā

Federālā Vides aģentūra

p.p.

Priekšsēdētāja vietniece

Prof. Dr. Lilian Busse