Monitorul Federal
Publicat de
Ministerului Federal al Justiției și Protecției Consumatorilor
www.bundesanzeiger.de

Anunț
Publicat joi, 4 septembrie 2025, BAnzAT 4.9.2025 B6

Agenția Federală de Mediu

**A șasea modificare
a avizului reformat privind baza de evaluare
pentru materialele metalice care intră în contact
cu apa potabilă
(Baza de evaluare a metalelor)**[1, 2]

din 21 august 2025

Anunțul privind baza de evaluare pentru materialele din metal care intră în contact cu apa potabilă (Baza de evaluare a metalelor) – noua versiune din 14 mai 2020 (BAnz AT 10.6.2020 B11), astfel cum a fost modificată prin a cincea modificare la anunțul de reformare privind baza de evaluare pentru materialele din metal care intră în contact cu apa potabilă (Baza de evaluare a metalelor) din 5 martie 2025 (BAnz AT 14.3.2025 B4) se modifică:

I.

Modificări

1. În anexa „Lista pozitivă a materialelor din metal adecvate pentru igiena apei potabile”, se adaugă un nou punct 2.9 „Aliaje de cupru-zinc-magneziu” și materialul CuZn41Mg:

2.9 Aliaje de cupru-zinc-magneziu

2.9.1 Limitele categoriilor

Elemente componente ale aliajului [% (m/m)]:

Cu	Zn	Mg
56,0 %-66,0 %	Restul	0,1 %-1,5 %

Elemente de însoțire inevitabile [% (m/m)]:

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

2.9.2 Material de referință

Elemente componente ale aliajului [% (m/m)]:

Cu	Zn	Mg
57,0 %-60,0 %	Restul	0,4 %-0,5 %

Elemente de însoțire inevitabile [% (m/m)]:

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

Elemente care trebuie determinate în cadrul încercărilor comparative în conformitate cu DIN EN 15664-1 în apa de contact: Plumb, cupru, nichel, zinc

Cea mai critică apă de încercare:

Apă de încercare 1 și 2 în conformitate cu DIN EN 15664-2

2.9.3 Materiale adecvate pentru utilizarea în sistemele de apă potabilă

2.9.3.1 CuZn41Mg

Denumire	Grupă de produse
CuZn41Mg	B-D

Elemente componente ale aliajului [% (m/m)]:

Cu	Zn	Mg
57,0 %-60,0 %	Restul	0,1 %-0,5 %

Elemente de însoțire inevitabile [% (m/m)]:

Al	Fe	Ni	Pb

1 Notificat în conformitate cu Directiva (UE) 2015/1535 a Parlamentului European și a Consiliului din 9 septembrie 2015 referitoare la procedura de furnizare de informații în domeniul reglementărilor tehnice și al normelor privind serviciile societății informaționale (JO L 241, 17.9.2015, p. 1).

2 Notificat cu numărul 2025/0232/DE

≤ 0,1 %	≤ 0,3 %	≤ 0,2 %	≤ 0,10 %

2. În anexa „Lista pozitivă a materialelor din metal adecvate pentru igiena apei potabile”, introducerea punctului 2.9 nou duce la deplasarea numerotărilor suplimentare de la punctul 2.

3. În anexa „Lista pozitivă a materialelor metalice adecvate pentru igiena apei potabile”, se adaugă punctul 2.17 nou (noua numerotare rezultată din deplasarea menționată mai sus!) „Aliaje de cupru-zinc-siliciu” și materialul CC761S (CuZn16Si4-C) se adaugă:

2.17 Aliaje de cupru-zinc-siliciu

2.17.1 Limitele categoriei

Elemente componente ale aliajului [% (m/m)]:

Cu	Zn	Si
80,0 %-90,0 %	Restul	1,0 %-5,0 %

Elemente de însoțire inevitabile [% (m/m)]:

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 Material de referință

Elemente componente ale aliajului [% (m/m)]:

Cu	Zn	Si
81,0 %-83,0 %	Restul	3,0 %-3,75 %

Elemente de însoțire inevitabile [% (m/m)]:

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 %

Elemente care trebuie determinate în cadrul încercărilor comparative în conformitate cu DIN EN 15664-1 în apa de contact: Antimoniu, plumb, cupru, nichel, zinc

Cea mai critică apă de încercare:

Apă de încercare 1 în conformitate cu DIN EN 15664-2

2.17.3 Materiale adecvate pentru utilizarea în sistemele de apă potabilă

2.17.3.1 CC761S (CuZn16Si4-C)

Denumire	Grupă de produse
CC761S* (CuZn16Si4-C)	B-D

* restricții suplimentare privind compoziția (a se vedea mai jos) în comparație cu compoziția standardizată la nivel european a CC761S

Elemente componente ale aliajului [% (m/m)]:

Cu*	Zn	Si*
81,0 %-83,0 %	Restul	3,0 %-4,5 %

Elemente de însoțire inevitabile [% (m/m)]:

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

Este necesar un tratament termic pentru acest material pentru a evita coroziunea selectivă prin reducerea fazei β.

4. În anexa „Lista pozitivă a materialelor din metal adecvate pentru igiena apei potabile”, introducerea noului punct 2.17 duce la deplasarea numerotărilor suplimentare de la punctul 2.

5. În anexa „Lista pozitivă a materialelor metalice adecvate pentru igiena apei potabile”, la punctul 2.18 (noua numerotare rezultată din deplasarea menționată mai sus!) la „Aliaje de cupru-zinc-siliciu-fosfor”, limita inferioară a categoriei de Cu se modifică la „58,0 % (m/m)”, iar limita inferioară a categoriei de siliciu se modifică la „0,10 % (m/m)”.

6. În anexa „Lista pozitivă a materialelor metalice adecvate pentru igiena apei potabile”, la punctul 2.18 (noua numerotare rezultată din mutarea menționată mai sus!) din „Aliaje de cupru-zinc-siliciu-fosfor”, materialul CW728R-DW (CuZn40SiP) se adaugă ca punctul 2.18.3.3:

2.18.3.3 CW728R-DW (CuZn40SiP)

Denumire	Grupă de produse
CW728R-DW (CuZn40SiP)	B-D

Elemente componente ale aliajului [% (m/m)]:

Cu	Zn	Si	P
58,5 %-60,5 %	Restul	0,10 %-0,3 %	0,10 %-0,20 %

Elemente de însoțire inevitabile [% (m/m)]:

Al	Fe	Mn	Ni	Pb	Sn
≤ 0,05 %	≤ 0,2 %	≤ 0,05 %	≤ 0,10 %	≤ 0,10 %	≤ 0,2 %

7. În anexa „Lista pozitivă a materialelor din metal adecvate pentru igiena apei potabile”, la punctul 2.18 (noua numerotare rezultată din deplasarea menționată mai sus!), la „Aliaje de cupru-zinc-siliciu-fosfor”, materialul CW726R-DW (CuZn36Si1P) se adaugă ca punctul 2.18.3.4:

2.18.3.4 CW726R-DW (CuZn36Si1P) (intrare valabilă până la 30 iunie 2026)

Denumire	Grupă de produse
CW726R-DW* (CuZn36Si1P)	B-D

* restricții suplimentare privind compoziția (a se vedea mai jos) în comparație cu compoziția standardizată la nivel european a CW726R-DW

Componenți ai aliajului (% în masă):

Cu	Zn	Si	P
60,5 %-64,5 %	Restul	0,7 %-1,3 %	0,01 %-0,10 %

Elemente de însoțire inevitabile [% (m/m)]:

Al*	Fe	Mn*	Ni*	Pb*	Sn
≤ 0,05 %	≤ 0,2 %	≤ 0,05 %	≤ 0,05 %	≤ 0,09 %	≤ 0,2 %

II.

Intrare în vigoare

Prezenta modificare intră în vigoare în ziua următoare publicării în Monitorul Federal.

Dessau-Roßlau, 21 august 2025

Agenția Federală de Mediu

p.p.
Vicepreședintele
Prof. Dr. Lilian Busse