



Agencia Federală de Mediu

A șaptea modificare a versiunii republicate a Comunicării privind baza de evaluare pentru materialele metalice care intră în contact cu apa potabilă¹, 2(Baza de evaluare pentru materialele metalice)

din 26 februarie 2026

Comunicarea privind baza de evaluare pentru materialele metalice aflate în contact cu apa potabilă (Baza de evaluare pentru materialele metalice) – versiunea republicată din 14 mai 2020 (BAnz AT 10.06.2020 B11), astfel cum a fost modificată ultima dată prin A șasea modificare a versiunii republicate a Comunicării privind baza de evaluare pentru materialele metalice aflate în contact cu apa potabilă (Baza de evaluare pentru materialele metalice) din 21 august 2025 (BAnz AT 04.09.2025 B6), se modifică după cum urmează:

I.

Modificări

- La punctul 2.1.3.7 din anexă, se introduce semnul * pentru elementele însoțitoare inevitabile P și Si.
- La punctul 2.1.3.8 din anexă, se introduce semnul * pentru elementele însoțitoare inevitabile P și Si.
- La punctul 2.2.1 din anexă, limita categoriei se modifică după cum urmează:
 - Limita superioară a categoriei Al se înlocuiește cu 0,9 % (m/m).
 - Elementele Ni, cu un conținut $\leq 0,05$ % (m/m), și Si, cu un conținut $\leq 0,05$ % (m/m), se adaugă ca elemente însoțitoare inevitabile.
- La punctul 2.2.2 din anexă, elementele Ni, cu un conținut de 0,03-0,05 % (m/m), și Si, cu un conținut de $\leq 0,05$ % (m/m), se introduc ca elemente însoțitoare inevitabile.
- La punctul 2.2 din anexă, materialul CuZn39Al-C se adaugă ca un nou punct 2.2.3.2: 2.2.3.2
CuZn39Al-C

Denumire	Grupă de produse
CuZn39Al-C	B-D

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

Cu	Zn	Al
58,0 %-63,0 %	Restul	0,3 %-0,9 %

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

Fe	Ni	Pb	Si	Sn
$\leq 0,3$ %	$\leq 0,05$ %	$\leq 0,1$ %	$\leq 0,05$ %	$\leq 0,3$ %

- În anexă, punctul 2.11.3.1 se modifică după cum urmează:
 - Semnul * se elimină din denumirea din tabel.
 - Semnul * se elimină din compusul aliajului Pb.
 - Explicația simbolului *: „restricții suplimentare privind compoziția (a se vedea mai jos) în comparație cu Compoziția standardizată europeană a CC757S” a fost eliminată.

¹ Notificată 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 Notificată cu numărul 2025/0693/D



7. În anexă, punctul 2.12.3.1 se modifică după cum urmează:

a) Semnul * se adaugă la denumirea din tabel.

b) Semnul * se adaugă la compusul aliajului Pb.

c) Se adaugă explicația semnului * „Restricții suplimentare privind compoziția (a se vedea mai jos) în comparație cu compoziția europeană standardizată a CC770S”.

8. În anexă, se introduce un punct nou 2.15 „Aliaje de cupru-zinc-bismut-aluminiu” la materialul CuZn38Bi1Al-C:

2.15 Aliaje de cupru-zinc-bismut-aluminiu

2.15.1 Limitele categoriilor

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

Cu	Zn	Bi	Al
≥ 58,0 %	Restul	0,2 %- 1,6 %	0,2 %- 1,0 %

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

Fe	Mn	Ni	Pb	Si	Sn
≤ 0,5 %	≤ 0,1 %	≤ 0,05 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,5 %

2.15.2 Material de referință

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

Cu	Zn	Bi	Al
58,0 %-63,0 %	Restul	1,3 %-1,6 %	0,3 %-0,6 %

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

Fe	Mn	Ni	Pb	Si	Sn
≤ 0,3 %	≤ 0,05 %	0,03 %- 0,05 %	0,09 %- 0,15 %	≤ 0,05 %	≤ 0,5 %

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

bismut, plumb, cupru, nichel, zinc

Cea mai critică apă de încercare:

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

2.15.3 Materiale adecvate pentru utilizarea în sistemele de apă potabilă

2.15.3.1 CuZn38Bi1Al-C

Denumire	Grupă de produse
CuZn38Bi1Al-C	B-D

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

Cu	Zn	Bi	Al
58,0 %-63,0 %	Restul	0,3 %-1,6 %	0,3 %-0,9 %

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

Fe	Mn	Ni	Pb	Si	Sn
≤ 0,3 %	≤ 0,05 %	≤ 0,05 %	≤ 0,1 %	≤ 0,05 %	≤ 0,5 %

9. În anexă, introducerea punctului nou 2.15 duce la deplasarea numerotării suplimentare de la punctul 2.

10. În anexă, punctul 2.17.3.1 (noua numerotare!) se modifică după cum urmează:

a) se introduce denumirea standard CC470K

b) CuSn4Zn2PS se introduce între paranteze în spatele acestuia.

11. În anexă, la punctul 2.19.1 (noua numerotare!), pragul superior de concentrare pentru inevitabilul însoțitor elementul Sn se înlocuiește cu 0,2 % (m/m).



12. În anexă, punctul 2.19.3.1 (noua numerotare!) se modifică după cum urmează:
- a) Limita superioară a conținutului elementului însoțitor inevitabil Sn se înlocuiește cu 0,2 % (m/m).
 - b) Semnul * se adaugă la denumirea din tabel.
 - c) Semnul * se adaugă la elementul însoțitor inevitabil Sn.
 - d) Se introduce explicația semnului *: „Restricții suplimentare privind compoziția (a se vedea mai jos) în comparație cu compoziția europeană standardizată a CW724R”.
13. În anexă, punctul 2.19.3.2 (noua numerotare!) se modifică după cum urmează:
- a) Limita superioară a conținutului elementului însoțitor inevitabil Sn se înlocuiește cu 0,2 % (m/m).
 - b) Semnul * se adaugă la denumirea din tabel.
 - c) Semnul * se adaugă la elementul însoțitor inevitabil Sn.
 - d) A fost introdusă explicația semnului *: „Restricții suplimentare privind compoziția (a se vedea mai jos) în comparație cu compoziția europeană standardizată a CC768S”.
14. În anexă, se introduce un nou punct 2.20 „Aliaje de cupru-zinc-siliciu-staniu-fosfor” cu materialul CW729R-DW (CuZn29Si1SnP):

2.20 Aliaje de cupru, zinc, siliciu-staniu-fosfor

2.20.1 Limitele categoriilor

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

Cu	Zn	Si	Sn	P
58,0 %- 80,0 %	Restul	0,10 %- 5,5 %	0,2 %- 0,5 %	0,01 %- 0,3 %

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

Al	Fe	Mn	Ni	Pb
≤ 0,1 %	≤ 0,5 %	≤ 0,05 %	≤ 0,2 %	≤ 0,1 %

2.20.2 Materiale de referință

Compușii aliajului (% (m/m)):

Cu	Zn	Si	Sn	P
68,5 %-70,5 %	Restul	1,30 %-1,43 %	0,15 %-0,35	0,10 %-0,15 %

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

Al	Fe	Mn	Ni	Pb
≤ 0,05 %	≤ 0,1 %	≤ 0,05 %	0,06 %- 0,10 %	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 în conformitate cu DIN EN 15664-2

2.20.3 Materiale adecvate pentru utilizarea în sistemele de apă potabilă

2.20.3.1 CW729R-DW (CuZn29Si1SnP)

Denumire	Grupă de produse
CW729R-DW (CuZn29Si1SnP)	B-D

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

Cu	Zn	Si	Sn	P
68,5 %-70,5 %	Restul	1,30 %-1,55 %	0,15 %-0,35 %	0,10 %-0,20 %

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

Al	Fe	Mn	Ni	Pb
≤ 0,05 %	≤ 0,1 %	≤ 0,05 %	≤ 0,10 %	≤ 0,10 %

În anexă, introducerea punctului nou 2.20 duce la deplasarea numerotării suplimentare de la punctul



15. În anexă, un nou punct 2.21 „Aliaje de cupru-zinc-mangan-siliciu-staniu-aluminiu”

se adaugă cu materialul CuZn36Mn1Si1Sn1Al-C:

2.21 aliaje de cupru-zinc-mangan-siliciu-staniu-aluminiu

2.21.1 Limitele categoriilor

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

Cu	Zn	Mn	Si	Sn	Al
≥ 58,0 %	Restul	0,2 %-2,0 %	0,2 %-2,0 %	0,4 %-1,5 %	0,02 %-1,0 %

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

Fe	Ni	P	Pb
≤ 0,3 %	≤ 0,2 %	≤ 0,3 %	≤ 0,1 %

2.21.2 Material de referință

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

Cu	Zn	Mn	Si	Sn	Al
58,0 %-63,0 %	Restul	1,6 %-2,0 %	0,2 %-1,1 %	0,4 %-1,5 %	0,02 %-0,46 %

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

Fe	Ni	P	Pb
≤ 0,3 %	0,09 %- 0,15 %	≤ 0,3 %	0,09 %- 0,15 %

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

plumb, cupru, nichel, mangan, zinc

Cea mai critică apă de încercare:

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

2.21.3 Materiale adecvate pentru utilizarea în sistemele de apă potabilă

2.21.3.1 CuZn36Mn1Si1Sn1Al-C

Denumire	Grupă de produse
CuZn36Mn1Si1Sn1Al-C	B-D

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

Cu	Zn	Mn	Si	Sn	Al
58,0 %-63,0 %	Restul	0,2 %-2,0 %	0,2 %-2,0 %	0,4 %-1,5 %	0,02 %-0,9 %

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

Fe	Ni	P	Pb
≤ 0,3 %	≤ 0,1 %	≤ 0,3 %	≤ 0,1 %

16. În anexă, introducerea punctului nou 2.21 duce la deplasarea numerotării suplimentare de la punctul 2.

17. În anexă, punctul 2.22.3.3 (noua numerotare!) se modifică după cum urmează:

- Se introduce denumirea standard CW245E-DW.
- CuSi4Zn4MnP se introduce între paranteze în spatele acestuia.
- Semnul * se adaugă la denumirea din tabel.
- Semnul * se adaugă la elementul însoțitor inevitabil Ni.
- Se introduce explicația semnului *: „Restricții suplimentare privind compoziția (a se vedea mai jos) în comparație cu compoziția europeană standardizată a CW245E”.

18. În anexă, punctul 2.22.3.4 (noua numerotare!) se modifică după cum urmează:

- Se introduce denumirea standard CW246E-DW.
- CuSi4Zn9MnP se introduce între paranteze în spatele acestuia.
- ~~Semnul * se adaugă la denumirea din tabel.~~



- d) Semnul * se adaugă la elementul însoțitor inevitabil Ni.
- e) Se introduce explicația semnului *: „Restricții suplimentare privind compoziția (a se vedea mai jos) în comparație cu compoziția europeană standardizată a CW245E”.

II.

Intrare în vigoare

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

Dessau-Roßlau, 26 februarie 2026

Agenția Federală de Mediu

Președinte

Prof. Dr. Dirk Messner
