

PROIECTUL celui de-al 7-lea amendament la reformarea din xx.xx.2025

## BAZA DE EVALUARE

# Baza de evaluare pentru materialele din metal care intră în contact cu apa potabilă<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Notificată în temeiul Directivei (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).

<sup>2</sup> Notificat cu numărul 2025/xxx/D

# Modificări

Se aduc următoarele modificări:

**I. La punctul 2.1.3.7 din anexă, se introduce semnul \* pentru elementele însoțitoare inevitabile P și Si.**

**II. La punctul 2.1.3.8 din anexă, se introduce semnul \* pentru elementele însoțitoare inevitabile P și Si.**

**III. La punctul 2.2.1 din anexă, limita categoriei se modifică după cum urmează:**

**a) Limita superioară a categoriei Al se înlocuiește cu 0,9 % (m/m).**

**b) 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.**

**IV. 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), sunt inserate ca elemente însoțitoare inevitabile.**

**V. 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   | Produs Grupă |
|------------|--------------|
| CuZn39Al-C | B - D        |

Compușii 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           |
|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| $\leq 0.3$ % | $\leq 0.05$ % | $\leq 0.1$ % | $\leq 0.05$ % | $\leq 0.3$ % |

**VI. În anexă, punctul 2.11.3.1 se modifică după cum urmează:**

**a) Semnul \* se adaugă la denumirea din tabel.**

**b) Semnul \* se adaugă la compusul aliajului Pb.**

**c) Explicația semnului \* „Restricții suplimentare privind compoziția (a se vedea mai jos) în comparație cu compoziția europeană standardizată a CC757S” este eliminată.**

**VII. 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”.

**VIII. 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 categoriei

Compușii 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

Compușii 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: Antimoniu, 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             | Produs Grupă |
|----------------------|--------------|
| <b>CuZn38Bi1Al-C</b> | B - D        |

Compușii 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 % |

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

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

**(a) se introduce denumirea standard CC470K;**

**b) CuSn4Zn2PS este inserat între paranteze în spatele acestuia.**

**XI. La punctul 2.19.1 (noua numerotare!) din anexă, conținutul maxim al elementului însoțitor inevitabil Sn se înlocuiește cu 0,2 % (m/m).**

**XII. 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) A fost introdusă explicația semnului \* „Restricții suplimentare privind compoziția (a se vedea mai jos) în comparație cu compoziția europeană standardizată a CW724R”.**

**XIII. 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”.**

**XIV În anexă, se introduce un nou punct 2.20 „Aliaje de cupru-zinc-siliciu-staniu-fosfor” cu materialul CW729R (CuZn29Si1SnP):**

## **2.20 Aliaje pe bază de cupru-zinc-silicon-staniu și fosfor**

### **2.20.1 Limitele categoriei**

Compoziții aliajului [% (m/m)]:

| Cu           | Zn     | Si          | Sn         | P           |
|--------------|--------|-------------|------------|-------------|
| 58.0 % - 80. | Restul | 0.10 % - 5. | 0.2 % - 0. | 0.01 % - 0. |

|     |  |     |     |     |
|-----|--|-----|-----|-----|
| 0 % |  | 5 % | 5 % | 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 Material 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 % | 0.09 % - 0.15 % |

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                        | Produs Grupă |
|---------------------------------|--------------|
| <b>CW729R-DW (CuZn29Si1SnP)</b> | B - D        |

Compușii aliajului [% (m/m)]:

| Cu              | Zn     | Si              | Sn              |
|-----------------|--------|-----------------|-----------------|
| 68.5 % - 70.5 % | Restul | 1.30 % - 1.55 % | 0.15 % - 0.35 % |

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

| Al       | Fe      | Mn       | Ni       | Pb       |
|----------|---------|----------|----------|----------|
| ≤ 0.05 % | ≤ 0.1 % | ≤ 0.05 % | ≤ 0.10 % | ≤ 0.10 % |

**XV. În anexă, introducerea punctului nou 2.20 duce la deplasarea numerotării suplimentare de la punctul 2.**

**(XVI) În anexă, se introduce un nou punct 2.21 „Aliaje de cupru-zinc-mangan-siliciu-staniu-aluminiu” cu materialul CuZn36Mn1Si1Sn1Al-C:**

## 2.21 aliaje de cupru-zinc-mangan-silicon-staniu și aluminiu

### 2.21.1 Limitele categoriei

Compușii 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

Compușii 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: Antimoniu, plumb, cupru, nichel, 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                   | Produs Grupă |
|----------------------------|--------------|
| <b>CuZn36Mn1Si1Sn1Al-C</b> | B - D        |

Compușii 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 % | ≤ 0.10 % |

**(XVII) În anexă, introducerea punctului nou 2.21 duce la deplasarea numerotării suplimentare de la punctul 2.**

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

- a) Se introduce denumirea standard CW245E-DW.**
- b) CuSi4Zn4MnP este inserat între paranteze în spatele acestuia.**
- (c) 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”.**

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

- a) Se introduce denumirea standard CW246E-DW.**
- b) CuSi4Zn9MnP este inserat între paranteze în spatele acestuia.**
- (c) 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 CW246E”.

Proiect