

Proiectul celei de-a 5-a modificări aduse din **xx.xx.2026**

## **BAZA DE EVALUARE**

# **Baza de evaluare a emailului și a materialelor ceramice care intră în contact cu apa potabilă (Baza de evaluare pentru email și ceramică)<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> Notificat cu numărul **2026/0xxx/DE**

# Modificări

Se aduc următoarele modificări:

- I. **În tabelul 1 de la punctul 6.1.1, conținutul maxim de oxid de antiamoniu este mărit de la 1 la 2 %:**

Substanță	Conținut în %	
	Min.	Max.
Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0	2

- II. **În tabelul 1 de la punctul 6.1.1, se menționează pentru prima dată oxidul de vanadiu:**

Substanță	Conținut în %	
	Min.	Max.
V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0	0,2

- III. **Se introduce un nou punct 6.3.3 de la punctul 6.3:**

## **„6.3.3 Acoperiri din carbură de crom**

Materialele metalice pot fi acoperite cu carbură de crom prin procedeul de pulverizare cu flacără de mare viteză (HVOF). Acoperirea poate fi evaluată ca un strat ceramic. În acest sens, compoziția stratului trebuie să corespundă tabelului 10 și aplicarea trebuie realizată exclusiv prin procedeul HVOF. Produsele sau componentele trebuie testate în conformitate cu capitolul 8.

**Tabelul 10: Lista pozitivă a posibilelor componente ale acoperirilor din carbură de crom**

Substanță	Conținut în %		Substanță	Conținut în %	
	Min.	Max.		Min.	Max.
CrC	75	83	Fe	0	1,0
Ni	17,5	21	WC	0	0,3

”

- IV. **La sfârșitul punctului 7.2 se adaugă un nou paragraf:**

Acoperirile din carbură de crom pot conține doar componentele enumerate în tabelul 10. Conținutul specificat este obligatoriu, dar poate fi modificat la

cerere. Plumbul și cadmiul pot fi prezente numai ca substanțe auxiliare în cantități mici, care sunt inevitabile din punct de vedere tehnic și care nu au fost adăugate intenționat. Conținutul de plumb și cadmiu trebuie să fie fiecare mai mic de 0,02 % (m/m) și să fie exprimat în compoziție.

**V. Se introduce un nou punct 8.2.7 la punctul 8.2:**

8.2.7 Acoperiri din carbură de crom

Trebuie efectuată o analiză a compoziției componente sau a eșantionului. Scopul revizuirii compoziției este de:

1. a verifica dacă compoziția stratului de acoperire este conformă cu lista pozitivă relevantă (a se vedea tabelul 10);
2. a defini elementele care trebuie evaluate în apa de migrație și
3. a identifica produsul.

**VI. La punctul 8.3.4, se adaugă un paragraf nou.**

Acoperiri din carbură de crom

Se determină elementele acoperirii cu un criteriu în conformitate cu tabelul 11. Ar trebui, de asemenea, să se determine conținutul de plumb și cadmiu al cantităților de apă de migrație analizate. Analiza se efectuează prin intermediul unei metode de măsurare adecvate, de exemplu ICP-MS în conformitate cu DIN EN ISO 17294-1.”

**VII. Introducerea noului tabel 10 conduce la renumerotarea ulterioară a celorlalte tabele.**