



Agenția Federală de Mediu
A cincea modificare
adusă Avizului privind
baza de evaluare pentru emailuri și
materiale ceramice care intră în contact cu apa potabilă
(Emailuri/ceramică – Baza de evaluare) 1, 2
din 9 iulie 2026

Avizul intitulat „Criterii de evaluare pentru emailuri și materiale ceramice care intră în contact cu apa potabilă (baza de evaluare email/ceramică)” din 5 august 2019 (BAnz AT 12.9.2019 B8), astfel cum a fost modificat ultima dată prin avizul din 27 octombrie 2025 (BAnz AT 13.11.2025 B3), se modifică după cum urmează:

I.

Modificări

7. 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 ₂ O ₃ ”	0	2“

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

Substanță	Conținut în %	
	Min.	Max.
„V ₂ O ₅ ”	0	0,2“

8. Se introduce un nou punct 6.3.3 la punctul 6.3:

„6.3.3 Acoperiri din carbură de crom

Materialele metalice pot fi acoperite cu carbură de crom utilizând duze pentru pulverizare cu combustibil și oxigen de mare viteză

(metoda HVOF). Acoperirea poate fi clasificată ca o acoperire ceramică. Compoziția

acoperirii trebuie să corespundă tabelului 10 și aplicarea trebuie realizată exclusiv prin metoda HVOF. Produsele sau 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 %		Substan	Conținut în %	
	Min.	Max.		Min.	Max.
‘	75	83		0	1,0
	17,5	21	‘	0	0,3“

9. 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 însoțitoare în cantități mici, inevitabile din punct de vedere tehnic, care nu sunt adăugate în mod intenționat. Conținutul de plumb și cadmiu trebuie să fie fiecare sub 0,02 % (g/g) și trebuie să fie menționat în compoziție.”

1. 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).
2. Notificată cu numărul 2026/0142/DE



5. 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 componentei sau a eșantionului. Testul de componență are următoarele funcții:

1. să verifice dacă compoziția stratului de acoperire este conformă cu lista pozitivă relevantă (a se vedea tabelul 10);
2. să definească elementele care trebuie evaluate în apa de migrație și
3. identificarea produsului.”

6. 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 12.

În plus, trebuie să se determine conținutul de plumb și de cadmiu din apa de migrare care urmează să fie analizată.

Analiza trebuie:

să fie efectuată utilizând o metodă de măsurare adecvată, de exemplu, ICP-MS în conformitate cu DIN EN ISO 17294-1.”

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

I.

Intrarea în vigoare

Aceste modificări intră în vigoare în ziua următoare publicării în Monitorul Federal.

Dessau-Roßlau, 9 iulie 2026

Agenția Federală de Mediu

Președintele

Prof. Dr. Dirk Messner