

NOVĒRTĒŠANAS PAMATDOKUMENTS

Novērtēšanas pamatdokuments attiecībā uz emaljām un keramiskiem materiāliem, kas nonāk saskarē ar dzeramo ūdeni (Emaljas un keramikas novērtēšanas pamatdokuments)^{1,2}

2019. gada 5. augusta paziņojumu par Novērtēšanas pamatdokumentu attiecībā uz emaljām un keramiskiem materiāliem, kas nonāk saskarē ar dzeramo ūdeni (*BAnz AT 12.9.2019. B8*), kurš pēdējoreiz grozīts ar 2023. gada 17. oktobra otro grozījumu Novērtēšanas pamatdokumentā attiecībā uz emaljām un keramiskiem materiāliem, kas nonāk saskarē ar dzeramo ūdeni (*BAnz AT 24.10.2023 B5*), groza, kā izklāstīts turpmāk.

¹ Paziņots saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes 2015. gada 9. septembra Direktīvu (ES) 2015/1535, ar ko nosaka informācijas sniegšanas kārtību tehnisko noteikumu un Informācijas sabiedrības pakalpojumu noteikumu jomā (OV L 241, 2015. gada 17. septembris, 1. lpp.).

² Paziņots ar numuru xxxx.

Grozījumi

Jāizdara turpmāk izklāstītie grozījumi.

I. Dokumenta 6.1.1. punkta 1. tabulu groza šādi:

1. tabula. Emalju un citu stiklam līdzīgu materiālu iespējamo atļauto sastāvdaļu saraksts

Viela	Saturš, %		Viela	Saturš, %		Viela	Saturš, %	
	Min.	Maks.		Min.	Maks.		Min.	Maks.
SiO ₂	25	100	K ₂ O	0	10	P ₂ O ₅	0	5,0
Na ₂ O	0	30	Li ₂ O	0	10	SnO ₂	0	5,0
ZrO ₂	0	30	ZnO	0	10	SrO	0	5,0
B ₂ O ₃	0	20	Al ₂ O ₃	0	5,0	Cr ₂ O ₃	0	3,0
TiO ₂	0	16	CoO	0	5,0	CuO	0	3,0
BaO	0	15	Fe ₂ O ₃	0	5,0	NiO	0	3,0
CeO ₂	0	15	MgO	0	5,0	Sb ₂ O ₃	0	1,0
CaO	0	10	MnO ₂	0	5,0	HfO ₂	0	0,1
F	0	10	MoO ₃	0	5,0			

Var neņemt vērā neorganiskā sēra veidus kā piemaisījumus, ja to kopējais saturs nepārsniedz 0,5 %.

II. Dokumenta 6.2.1. punkta 5. tabulu groza šādi:

2. tabula. Cietā ferīta keramikas atļauto sastāvdaļu saraksts

Viela	Saturš, %		Viela	Saturš, %	
	Min.	Maks.		Min.	Maks.
FeO/ Fe ₂ O ₃	80	95	Cr ₂ O ₃	0	0,2
BaO	0	12	CuO	0	0,1
SrO	0	12	Li ₂ O	0	0,1
SiO ₂	0	5,0	MgO	0	0,1
Al ₂ O ₃	0	3,0	Na ₂ O	0	0,1
CaO	0	3,0	NiO	0	0,1
MnO	0	3,0	Pd	0	0,1
La ₂ O ₃	0	2,0	P ₂ O ₅	0	0,1
B ₂ O ₃	0	1,0	TiO ₂	0	0,1
CoO	0	0,8	WO ₃	0	0,1
Bi ₂ O ₃	0	0,4	ZnO	0	0,1

III. Dokumenta 7.3. punkta 11. tabulu groza šādi:

3. tabula. Kritēriji (K) attiecībā uz dažādiem elementiem

Elements	Kritērija atsaucis vērtība	Kritērija un robežvērtības / or ientējošās vērtības attiecība	Kritērijs µg/l
Alumīnijs	TrinkwV	50 %	100
Antimons	TrinkwV	10 %	0,5
Bārijs	UBA	10 %	70
Bismuts	UBA		0,1
Svins	TrinkwV	5 %	0,5
Bors	TrinkwV	10 %	100
Kadmijs	TrinkwV	5 %	0,15
Cērijs	UBA	50 %	20
Hroms	TrinkwV	10 %	5
Hafnijs	UBA		0,1
Kobalts	UBA	90 %	9
Varš	TrinkwV	10 %	200
Lantāns	UBA	90%	2,7
Mangāns	TrinkwV	50 %	25
Molibdēns	WHO	10 %	7
Niķelis	TrinkwV	10 %	2
Pallādijs	UBA		0,1
Prazeodīms	UBA		0,1
Stroncijs*	UBA	10 %	210
Titāns	UBA	50 %	70
Volframs	UBA		0,1
Itrijs	UBA	10%	3,5
Cirkonijs	UBA	50 %	5,0

IV. Dokumenta 8.2.1. punkta trešajā teikumā pēc pirmās daļas pievieno šādu tekstu:

“2) definēt elementus, kas jānovērtē migrācijas ūdenī, un”.

V. Dokumenta 8.3.3. punktā desmito un vienpadsmito teikumu groza šādi:

“2. attēlā parādīta testa iekārta, kurā piltuves, kas satur migrācijas ūdeni, tiek piespiestas emaljas plāksnēm. Tomēr testēšanai ir iespējamas arī citas konstrukcijas.”

VI. 4. zemspītras piezīme ir atjaunināta šādi:

“Testējamie paraugi atbilst paraugiem saskaņā ar standartu DIN 4753-3: 2017-08.”

VII. Dokumenta 8.3.4. punkts ir pārstrādāts šādi:

“1. pielikumā ir norādīti tādi migrācijas ūdeņi attiecīgajos migrācijas periodos, kas jāņem aukstā ūdens testēšanas analīzei. 2. pielikumā ir norādīti migrācijas ūdeņi siltā un karstā ūdens testēšanas analīzei. Migrācijas ūdeņi nekavējoties jāpaskābina ar koncentrētu HNO_3 elementu noteikšanai (nevis PAO noteikšanai) līdz 2 % (v/v) skābumam.

Emaljas / citi stiklam līdzīgi materiāli

Nosaka emalju /citu stiklam līdzīgu materiālu elementus, uz kuriem attiecas 11. tabulā iekļautais kritērijs. Analizētajā migrācijas ūdens daudzumā jānosaka arī svina un kadmija saturs. Analīzi veic, izmantojot atbilstīgu mērīšanas metodi, piemēram, *ICP-MS* saskaņā ar standartu DIN EN ISO 17294-1.

Borsilikāta stikls

Nosaka borsilikāta stikla elementus, uz kuriem attiecas 11. tabulā iekļautais kritērijs. Analizētajā migrācijas ūdens daudzumā jānosaka arī svina un kadmija saturs. Analīzi veic, izmantojot atbilstīgu mērīšanas metodi, piemēram, *ICP-MS* saskaņā ar standartu DIN EN ISO 17294-1.

Keramiski materiāli

Nosaka keramisku materiālu elementus, uz kuriem attiecas 11. tabulā iekļautais kritērijs. Analizētajā migrācijas ūdens daudzumā jānosaka arī svina un kadmija saturs. Analīzi veic, izmantojot atbilstīgu mērīšanas metodi, piemēram, *ICP-MS* saskaņā ar standartu DIN EN ISO 17294-1.

Keramiski materiāli, kas izgatavoti no oglekļa

Lai testētu oglekli saturošus keramiskus materiālus, migrācijas ūdeņos, kas analizējami saskaņā ar 12. tabulu, nosaka PAO.

Jaukti metāla oksīda (JMO) pārklājumi

Ja jauktos metāla oksīdu pārklājumus ražo, kā aprakstīts 6.3. nodaļā, migrācijas testi nav jāveic.”

VIII. Dokumenta 8.3.5. punkta beigās iekļauj šādu tekstu:

“PIEZĪME.

Izmēritajiem kritērijiem ir tendence pieaugt, ja, piemēram, vienlaikus tiek izpildīti šādi nosacījumi:

- izmērītā koncentrācija novērtējumam atbilstīgajā migrācijas periodā pārsniedz 1/10 no migrācijas ierobežojuma un
- novērtēšanai būtiskajā migrācijas periodā izmērītā koncentrācija ir divkārtšojusies salīdzinājumā ar zemāko izmērīto koncentrāciju (augstāka par mērījuma nenoteiktību), un
- novērtēšanai būtiskajā migrācijas periodā izmērītā koncentrācija ir migrācijas sērijas lielākā izmērītā vērtība.”