

**Zakres badań fizykochemicznych wykonywanych w próbkach
materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością
w Oddziale Laboratoryjnym Badania Żywności
WSSE w Krakowie**

Lp	Badane cechy	Metoda badawcza	Badany obiekt	Metodyka
1a	Migracja globalna	Metoda przez całkowite zanurzenie	Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	PN-EN 1186-3:2005
1b	„A”	Metoda z zastosowaniem komory pomiarowej		PN-EN 1186-5:2005
1c		Metoda przez napełnienie wyrobu		PN-EN 1186-9:2006
1d		Metoda torebkowa		PN-EN 1186-7:2006
1e		Metoda z zastosowaniem płynów modelowych imitujących tłuszcze		PN-EN 1186-14:2005
2.	Zawartość formaldehydu w wyciągu wodnym „A”	Metoda spektrofotometryczna	Papier i tektura	PN-EN 645:1998 PN-EN 1541:2003
3	Zawartość ekstrahowanego formaldehydu „A”	Metoda spektrofotometryczna	Tłoczywa melaminowo-formaldehidowe	PN ISO 4614:2005 pkt. 8 PN-EN 13130-1:2006
4	Zawartość fenolu	Metoda spektrofotometryczna	Papier i tektura, wyroby z bibułki tissue	PN-P-50430:1998
5a	Cechy organoleptyczne	Metoda sensoryczna (zapach, smak)	Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością	DIN 10955:2004
5b				PN-O-79114:1987 Norma wycofana bez zastąpienia
6	Obecność i zawartość pierwszorzędowych amin aromatycznych (PAAs) „A”	Metoda chromatografii cieczowej (HPLC)	Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu żywnością wykonane z poliamidu	PB-LFZ/LFI-11 wydanie nr 5 z dnia 25.11.2014 r.
7	Migracja metali (Pb, Cd, Cu, Zn, Fe)	Płomieniowa absorpcyjna spektrometria atomowa (FAAS)	Papier i tektura, wyroby z bibułki tissue	PN-P-50430:1998
8a	Migracja metali: ołowiu i kadmu	Płomieniowa absorpcyjna spektrometria atomowa (FAAS)	Wyroby ceramiczne (Pb, Cd)	PN-EN 1388-1:2000 +Ap1:2002
8b	„A”		Powierzchnie krzemianowe wyrobów inne niż ceramiczne (Pb, Cd)	PN-EN 1388-2:2000
9	Wilgotność	Metoda wagowa	Papier i tektura, bibułka tissue	PN-EN ISO 287:2011
10	Gramatura	Metoda wagowa	Papier i tektura, bibułka tissue	PN-EN ISO 536:2011
11	Glioksal	Metoda potencjometryczna	Oslonki białkowe	PN-A-82108:1997
12	Wilgotność	Metoda wagowa	Oslonki białkowe	PN-A-82108:1997
13	Zawartość chlorobutanolu	Metoda chromatografii gazowej (GC)	Produkty kosmetyczne (za wyjątkiem areozoli)	PB-LFI-06 wyd. 02 z dn. 31.03.2014
14	Zawartość fluoru „A”	Metoda chromatografii gazowej (GC)	Produkty kosmetyczne - Pasty do zębów	PB-LFI-31 wydanie nr 4 z dnia 24.10.2014 r.
15	Obecność formaldehydu	Metoda reakcji barwnej z odczynnikiem Schiffa	Produkty kosmetyczne	Zał. do Rozp. Min. Zdr. z dn. 16.07.2004 r. (Dz. U. z 2004 r. nr 206, poz. 2106)
16	Obecność i zawartość wolnego formaldehydu „A”	Metoda spektrofotometryczna	Produkty kosmetyczne	Zał. do Rozp. Min. Zdr. z dn. 16.07.2004 r. (Dz. U. z 2004 r. nr 206, poz. 2106)
17	Obecność chloroformu	Metoda chromatografii gazowej (GC)	Pasty do zębów	PB-LFI-32 wyd. 03 z dnia 24.10.2014
18	Zawartość metanolu w stosunku do etanolu lub alkoholu izopropylowego	Metoda chromatografii gazowej (GC)	Wody toaletowe, płyny po goleniu, perfumy	PB-LFI-15 wyd. 02 z dn. 31.03.2014
19	Zawartość kwasu tioglikolowego (merkaptocetowego) i jego sole	Metoda jodometryczna	Płyny do trwałej ondulacji na zimno i prostowania włosów	Zał. do Rozp. Min. Zdr. z dn. 16.07.2004 r. (Dz. U. z 2004 r. nr 206, poz. 2106)
20	Zawartość nadtlenu wodoru	Metoda jodometryczna	Kosmetyki do pielęgnacji włosów	Zał. do Rozp. Min. Zdr. z dn. 16.07.2004 r. (Dz. U. z 2004 r. nr 206, poz. 2106)

21	Identyfikacja i oznaczanie barwników	Metoda chromatografii cienkowarstwowej	Farby do włosów	Zał. do Rozp. Min. Zdr. z dn. 16.07.2004 r. (Dz. U. z 2004 r. nr 206, poz. 2106)
22	Zawartość części lotnych	Metoda wagowa	Smoczki dla niemowląt i dzieci	PN-EN 1400-3:2004
23	Trwałość wybarwienia	Metoda wizualna	Papier i tektura przeznaczona do kontaktu z żywnością	PN-EN 1230-1:2004; PN-EN 1230-2:2004

Symbolem „A” oznaczono metodę akredytowaną