

Wykaz oznaczeń sensorycznych i fizykochemicznych wykonywanych w próbkach materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością

OZNACZENIA AKREDYTOWANE (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02) Certyfikat akredytacji PCA nr AB 537		
Oznaczany parametr	Zakres	Metoda badawcza
analiza sensoryczna zapachu i smaku (materiały i wyroby z tworzyw sztucznych i inne)	skala 0 - 4	DIN 10955:2004 metoda: multiporównawcza (trójkątowa)
oznaczanie ekstrahowalnego formaldehydu (tworzywa sztuczne; tworzywa melaminowo-formaldehydowe)	(1,5 - 60) mg/kg	CEN/TS 13130-23:2005 metoda: spektrofotometryczna
migracja globalna przez zanurzenie całkowite (materiały i wyroby z tworzyw sztucznych)	(1,0 - 500) mg/dm ²	PN-EN 1186-3:2023-01 metoda: wagowa
migracja globalna przy zastosowaniu komory pomiarowej (materiały i wyroby z tworzyw sztucznych)	(1,0 - 500) mg/dm ²	PN-EN 1186-3:2023-01 metoda: wagowa
migracja globalna przy zastosowaniu torebki (materiały i wyroby z tworzyw sztucznych)	(1,0 - 500) mg/dm ²	PN-EN 1186-3:2023-01 metoda: wagowa
migracja globalna przez napełnienie wyrobu (materiały i wyroby z tworzyw sztucznych)	(1,0 - 500) mg/dm ² lub (6 - 3000) mg/kg	PN-EN 1186-3:2023-01 metoda: wagowa
migracja specyficzna pierwszorzędowych amin aromatycznych 2,6 – toluenodiamina, 2,4 – toluenodiamina 4,4' – diaminodifenylometan anilina 3,3' - dimetylobenzydyna	(0,001 - 0,040) mg/kg	PB/HŻL-20 wydanie 2 z dnia 11.02.2015 r. metoda: wysokosprawna chromatografia cieczowa z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)
migracja ołowiu (wyroby szklane i ceramiczne)	(0,2 - 100,0) mg/l (0,03 – 17,0) mg/dm ² (0,01 – 50,0) mg/obrzeże	PN-EN 1388-1:2000 PN-EN 1388-2:2000 metoda: płomieniowa absorpcyjna spektrometria atomowa (FAAS)
migracja kadmu (wyroby szklane i ceramiczne)	(0,02 - 10,0) mg/l (0,003 – 1,7) mg/dm ² (0,001 – 5,0) mg/obrzeże	