

Wykaz oznaczeń fizykochemicznych wykonywanych w próbkach żywności

OZNACZENIA AKREDYTOWANE (certyfikat akredytacji PCA nr AB 537)	
Oznaczany parametr	Metoda badawcza
azotany i azotyny w produktach mlecznych	PN-EN ISO 14673-1:2004 metoda spektrofotometryczna
azotany i azotyny w produktach owocowo-warzywnych	PN-92/A-75112 pkt. 3 * metoda spektrofotometryczna
wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (benzo(a)piren, benzo(a)antracen, benzo(b)fluoranten, chryzen)	PB/HŻL-12 wydanie 4 z dnia 10.06.2019 r. metoda wysokosprawna chromatografia cieczowa z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)
barwniki syntetyczne: tartrazyna, żółcień chinolinowa, żółcień pomarańczowa, azorubina, czerwień koszenilowa, erytrozyna, czerwień 2G, czerwień Allura, błękit patentowy, indygotyna, błękit brylantowy, czerń brylantowa	PB/HŻL-14 wydanie 2 z dnia 20.04.2009 r. metoda wysokosprawna chromatografia cieczowa z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)
histamina w rybach, konserwach i przetworach rybnych	Wydawnictwo Metodyczne PZH 2007 metoda wysokosprawna chromatografia cieczowa z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)
jodek potasu w soli spożywczej	PN-80/C-84081.35 * metoda spektrofotometryczna
kwas benzoesowy i sorbowy	PN-EN 12856:2002 metoda wysokosprawna chromatografia cieczowa z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)
dwutlenek siarki	PN-90/A-75101/23, pkt. 2 * metoda miareczkowa
	PN-90/A-75101/23, pkt. 3 * metoda miareczkowa po destylacji (<i>metoda odwoławcza</i>)
dwutlenek siarki (wina i miody pitne)	PN-90/A-79120/10 * metoda miareczkowa
ołów (Pb)	PN-EN 14082:2004 * metoda absorpcyjna spektrometria atomowa z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)
kadm (Cd)	
rtęć (Hg)	PB/HŻL-11 wydanie 3 z dnia 10.06.2019 r. metoda absorpcyjna spektrometria atomowa z techniką amalgamacji
cyna (Sn)	PB/HŻL-15 wydanie 3 z dnia 10.06.2019 r. metoda absorpcyjna spektrometria atomowa z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)
substancje słodzące: aspartam, acesulfam K, sacharynian sodu	PN-EN 12856:2002 metoda wysokosprawna chromatografia cieczowa z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)
liczba nadtlenkowa w tłuszczach	PN-EN ISO 3960:2017-03 metoda miareczkowa
zawartość Cs-137	PB/HŻL-02 wydanie 5 z dnia 10.06.2019 r. metoda spektrometrii promieniowania gamma

wykrywanie napromieniania żywności zawierającej kości	PN-EN 1786:2000 metoda: spektroskopia EPR
wykrywanie napromieniania żywności zawierającej celulozę	PN-EN 1787:2001 metoda: spektroskopia EPR
wykrywanie napromieniania żywności zawierającej krystaliczne cukry	PN-EN 13708:2003 metoda: spektroskopia EPR
wykrywanie napromieniania żywności wykazującej fotoluminescencję	PN-EN 13751:2009 (metoda skringowa) metoda: fotoluminescencja stymulowana światłem (PSL)
wykrywanie napromieniania żywności zawierającej minerały krzemianowe	PN-EN 1788:2002 metoda: termoluminescencja (TL)
wykrywanie napromieniania żywności zawierającej tłuszcze	PN-EN 1784:2007 metoda: chromatografia gazowa sprzężona ze spektrometrią mas
Dobór metody badawczej stosowanej przy wykrywaniu napromieniania uzależniony jest od rodzaju i składu dostarczonej do badania próbki środka spożywczego	
Oznaczenia nieakredytowane	
Oznaczany parametr	Metoda badawcza
syntetyczne barwniki w żywności (wykrywanie i identyfikacja)	PB/HŻL-24 wydanie 1 z dnia 30.10.2012 r. metoda barwienia wełny i chromatografia bibułowa
tłuszcz w wyrobach cukierniczych	PN-71/A-88021 p. 2.1 * metoda Soxhletha

* - normy wycofane ze zbioru Polskich Norm bez zastąpienia