

**CENNIK USŁUG ANALITYCZNYCH
ZAKŁADU JAKOŚCI ŻYWNOSTCI
IBPRS**

Pracownia Analiz Fizykochemicznych			
Przedmiot badań/matryca	Rodzaj oznaczenia	Norma lub procedura badawcza	A / NA
Wyroby garmażeryjne	Zawartość wody	PN-A-82100:1985 p. 2.2 (norma wycofana)	A
	Zawartość tłuszczu	PN-A-82100:1985 p. 2.3 (norma wycofana)	A
	Zawartość azotu	PN-A-82100:1985 p. 2.4 (norma wycofana)	A
	Białko ogólne (z obliczeń)		
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość wody	PN-ISO 1442:2000	A
	Zawartość tłuszczu wolnego	PN-ISO 1444:2000	A
	Zawartość azotu	PN-A-04018:1975 + Az3:2002 (norma wycofana)	A
	Białko ogólne (z obliczeń)		
	Zawartość fosforu Metoda wagowa	PN-A-82060:1999 (norma wycofana)	A
	Zawartość kolagenu	PN-ISO 3496:2000	NA
	Oznaczanie zawartości hydroksyproliny	PN-ISO 3496:2000	NA
Wyroby garmażeryjne Mięso i przetwory mięsne	Zawartość popiołu Metoda wagowa	PN-ISO 936:2000	A
	Zawartość węglowodanów z obliczeń	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r. wraz z późniejszymi zmianami	A
	Wartość kaloryczna z obliczeń		
	Oznaczanie kwasowości ogólnej, % (m/m)	PN-A-82100:1985 p. 2.9 (norma wycofana)	NA
	Oznaczanie fosforu	PN-A-82060:1999 (norma wycofana)	NA
Mięso i produkty mięsne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmażeryjne	Zawartość błonnika całkowitego Metoda enzymatyczna	Broszura Techniczna do metody AOAC985.29 (1997)	A
Przetwory owocowe i warzywne	Ekstrakt ogólny	PN-A-75101-02:1990 + Az1:2002 (norma wycofana)	A
	Zawartość substancji rozpuszczonych	PN-EN 12143:2000	A
	Kwasowość ogólna	PN-A-75101-04:1990 + Az1:2002 (norma wycofana)	A
	Kwasowość lotna	PN-/75101-05:1990 (norma wycofana)	NA
	Zawartość cukrów ogółem i redukujących Metoda Lane-Eynona	PN-A-75101-07: 1990 (norma wycofana)	A
Napoje bezalkoholowe	Ekstrakt ogólny Metoda refraktometryczna	PN-A-79033:1985 p. 3.6 (norma wycofana)	A
	Kwasowość ogólna	PN-A-79033:1985 p. 3.8 (norma wycofana)	A
	Kwasowość lotna	PN-A-79033:1985 p. 3.9 (norma wycofana)	NA
	Zawartość alkoholu etylowego	PN-A-79033:1985p. 3.14 (norma wycofana)	NA
	Zawartość cukrów ogółem i redukujących Metoda Lane-Eynona	PN-A-75101-07:1990 (norma wycofana)	A

Pracownia Analiz Fizykochemicznych			
Przedmiot badań/matryca	Rodzaj oznaczenia	Norma lub procedura badawcza	A / NA
Tłuszcze zwierzęce jadalne	Oznaczanie wody i substancji lotnych	PN-EN ISO 662:2001	NA
	Oznaczanie liczby nadtlencowej, milirównoważniki O ₂ /kg	PN-EN ISO 3960:2012	NA
	Oznaczanie liczby kwasowej, mg KOH/1 g tł.	PN-EN ISO 660:2010 (norma wycofana)	NA
	Oznaczanie zanieczyszczeń nierozpuszczalnych	PN-EN ISO 663:2009 (norma wycofana)	NA
Majonez	Oznaczanie wody i substancji lotnych, % (m/m)	PN-A-86950:1995 + Ap1:2000 p. 5.3.3	NA
	Oznaczanie tłuszczu, % (m/m)	PN-A-86950:1995 + Ap1:2000 p. 5.3.4	NA
	Oznaczanie żółtka jaja kurzego	PN-A-86950:1995 + Ap1:2000 p. 5.3.5	NA
	Oznaczanie kwasowości ogólnej,	PN-A-86950:1995 + Ap1:2000 p. 5.3.7	NA
	Oznaczanie liczby kwasowej wyekstrahowanego tłuszczu	PN-EN ISO 660:2010 (norma wycofana)	NA
	Oznaczanie liczba nadtlencowej wyekstrahowanego tłuszczu, milirównoważniki O ₂ /kg	PN-EN ISO 3960:2012 (norma wycofana)	NA
Napoje bezalkoholowe	Kwasowość lotna	PN-A-79033:1985 p.3.9 (norma wycofana)	NA
	Oznaczanie alkoholu etylowego	PN-A-79033:1985 p. 3.14 (norma wycofana)	NA
	Oznaczanie dwutlenku węgla	PN-A-79033:1985 p. 3.7 (norma wycofana)	NA
	Oznaczanie zawartości wody	PN-ISO 1026:2000 (norma wycofana)	NA
	Oznaczanie objętości	PN-A-79033:1985 p. 3.3 (norma wycofana)	NA
	Węglowodany z obliczeń	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego I Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r. wraz z późniejszymi zmianami	NA
	Wartość kaloryczna z obliczeń		NA
Przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne, grzybowe	Oznaczanie suchej masy	PN-ISO 1026:2000	NA
	Oznaczanie pH	PN-A-75101-6:1990 +Az1:2002 (norma wycofana)	NA
	Oznaczanie popiołu i jego alkaliczności	PN-A-75101-8:1990 (norma wycofana)	NA
	Oznaczanie alkoholu etylowego	PN-A-75101-9:1990 (norma wycofana)	NA
	Oznaczanie zanieczyszczeń organicznych	PN-A-75101-17:1990 (norma wycofana)	NA
	Oznaczanie zanieczyszczeń mineralnych	PN-A-75101-18:1990 (norma wycofana)	NA
	Oznaczanie tłuszczu	PN-A-82100:1985 p. 2.3 (norma wycofana)	NA
Soki owocowe i warzywne	Oznaczanie całkowitej suchej substancji	PN-EN 12145:2001	NA
	Oznaczanie pH	PN-EN 1132:1999	NA
	Oznaczanie popiołu	PN-EN 1135:1999	NA
	Oznaczanie azotu – metoda Kjeldahla	PN-EN 12135:2001	NA
	Oznaczanie zawartości substancji rozpuszczalnych metodą refraktometryczną	PN-EN 12143:2000	NA
	Oznaczanie całkowitej suchej substancji	PN-EN 12145:2001	NA

Pracownia Analiz Fizykochemicznych			
Przedmiot badań/matryca	Rodzaj oznaczenia	Norma lub procedura badawcza	A / NA
Ocet	alkoholu etylowego resztkowego	PN-A-75101-9:1990 + Az1:1999 (norma wycofana)	NA
	Oznaczanie mocy octu	PN-A-79733:1996 p. 3.2.7 (norma wycofana)	NA
Sery	Oznaczanie zawartości wody	PN-A-86232:1973 (norma wycofana)	NA
Pieczywo	Oznaczanie wilgotności	PN-A-74108:1996 p. 3.3	NA
	Zawartość tłuszczu	PN-A-74108:1996 p. 3.6	NA
	Oznaczanie azotu metodą Kjeldahla i przeliczenie na białko	PN-A-04018:1975 + Az3:2002 (norma wycofana)	NA
Koncentraty spożywcze	zawartości wody	PN-A-79011-3:1998	NA
	Oznaczanie popiołu nierozpuszczalnego w 10% kwasie solnym	PN-A-74014:1994 (norma wycofana)	NA
Wyroby cukiernicze trwałe	Oznaczanie tłuszczu	PN-A-88021:1971 p. 2.1 (norma wycofana)	NA
	Oznaczanie popiołu	PN-A-88022:1959 p. 5 (norma wycofana)	NA
	Oznaczanie cukrów	PN-A-88023:1961 p. 2.1 (norma wycofana)	NA
	Oznaczanie kwasowości	PN-A-88024:1979 (norma wycofana)	NA
	Oznaczanie suchej masy	PN-A-88027:1984 p. 2.3 (norma wycofana)	NA
	Oznaczanie azotu metodą Kjeldahla	PN-A-04018:1975 + Az3:2002 (norma wycofana)	NA
	Oznaczanie popiołu nierozpuszczalnego w 4 N kwasie solnym	PN-A-88022:1959 p. 8 (norma wycofana)	NA

Pracownia Analiz Fizykochemicznych – metody instrumentalne

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj oznaczenia	norma lub procedura badawcza	A / NA
Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Słodycze i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Suplementy diety	Zawartość arsenu Metoda spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PS-11 edycja 1, 16 maja 2012 r.	A
	Zawartość metali: Kadm Ołów Miedź Cynk Żelazo Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 14082:2004 (norma wycofana)	A
	Zawartość cyny Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PS-01 edycja 3, 6 lipca 2009 r.	A
	Zawartość rtęci Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PS-02 edycja 3, 6 lipca 2009 r.	A
	Zawartość kwasu benzoowego i jego soli Zawartość kwasu sorbowego i jego soli Metoda chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PS-03 edycja 4, 1 lipca 2014 r.	A
Woda i roztwory wodne Napoje i roztwory wodne	Zawartość magnezu Zawartość wapnia Zawartość manganu Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PS-01 edycja 3, 6 lipca 2009 r.	A
	Zawartość kofeiny Metoda chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PS-03 edycja 4, 1 lipca 2014 r.	A
	Zawartość acesulfamu K Zawartość aspartamu Metoda chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-EN 12856:2002	A
Napoje i roztwory wodne Warzywa konserwowe	Zawartość sacharyny Metoda chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-EN 12856:2002	A
Woda Wyroby garmażeryjne Mięso i przetwory mięsne Przetwory owocowe i warzywne	Zawartość azotynów Zawartość azotanów Metoda chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-EN 12014-4:2006	A
Napoje i roztwory wodne	Zawartość cyklamianu Metoda chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-EN 12857:2002	A
Mięso i produkty mięsne Napoje bezalkoholowe Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmażeryjne	Zawartość sodu Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PS-01 edycja 3, 6 lipca 2009 r.	A
	Zawartość soli z obliczeń	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r. wraz z późniejszymi zmianami	A

Pracownia Analiz Fizykochemicznych i Sensorycznych – Analiza Sensoryczna			
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj oznaczenia	Norma lub procedura badawcza	A / NA
Napoje bezalkoholowe gazowane	Wygląd/klarowność, barwa, zapach, smak, nasycenie CO ₂ Prosty test opisowy	PS-13 edycja 1, 3 września 2012 r	A
Napoje bezalkoholowe niegazowane Soki owocowe, warzywne, owocowo-warzywne	Wygląd/klarowność, barwa, zapach, smak Prosty test opisowy		
Przetwory owocowe, warzywne, owocowo-warzywne	Wygląd i konsystencja, barwa, zapach, smak Prosty test opisowy		
Majonez, musztarda, sosy typu dressing	Wygląd i konsystencja, barwa, zapach, smak Prosty test opisowy		
Wyroby garmażeryjne mrożone i niemrożone, konserwy mięsno-warzywne	Przed przygotowaniem Wygląd, zapach Po przygotowaniu Wygląd i konsystencja, barwa, zapach, smak Prosty test opisowy		

Pracownia Mikrobiologii			
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj oznaczenia	Norma lub procedura badawcza	A / NA
Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Słodycze i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne	Liczba pleśni i drożdży	PN-ISO 7954:1999 (norma wycofana)	A
	Obecność <i>Salmonella</i> spp.	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 + A1:2020-09	A
	Liczba <i>Escherichia coli</i>	PN-ISO 16649-2:2004	A
	Liczba bakterii z grupy coli	PN-ISO 4832:2007	A
	Liczba drobnoustrojów	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 + A1:2022-06	A
	Obecność bakterii z grupy coli	PN-ISO 4831:2007	A
	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> w temp. 37°C	PN-EN ISO 21528-2:2017-08	A
	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i>	PN-EN ISO 11290-1:2017-07	A
	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i>	PN-EN ISO 11290-2:2017-07	A
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich	PN-EN ISO 6888-2:2022 03	A
	Obecność gronkowców koagulazododatnich	PN-EN ISO 6888-3:2004 + AC:2005	A
	Liczba mezofilnych bakterii fermentacji mlekowej	PN-ISO 15214:2002	A
	Liczba <i>Bacillus cereus</i>	PN-EN ISO 7932:2005	NA
	Liczba bakterii redukujących siarczany (IV) rosnących w warunkach beztlenowych	PN-ISO 15213:2005 (norma wycofana)	NA
	Obecność <i>Escherichia coli</i>	PN-ISO 7251:2006	NA
	Liczba/obecność <i>Campylobacter</i> spp.	PN-EN ISO 10272-1:2007 + Ap1:2008 (norma wycofana)	NA
	Liczba <i>Clostridium perfringens</i> , jtk/g	PN-EN ISO 7937:2005	NA
	Liczba <i>Pseudomonas</i> sp., jtk/g	PN-ISO 13720:2010	NA
Przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne, grzybowe	Badanie trwałości konserw Metoda próby termostatowej	PN-90/A-75052-03 (norma wycofana)	A
Napoje bezalkoholowe	Liczba bakterii	PN-85/A-79033 p. 3.22 (norma wycofana)	A
	Liczba pleśni i drożdży	PN-ISO 7954:1999 (norma wycofana)	A
Woda do spożycia	Liczba kolonii na agarze odżywczym w 22°C i 36°C	PN-EN ISO 6222:2004	A
	Liczba <i>Escherichia coli</i> i bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04	A
	Obecność <i>Escherichia coli</i> i bakterii z grupy coli w badanej objętości próbki		A
	Liczba enterokoków Obecność enterokoków w badanej objętości próbki	PN-EN ISO 7899-2:2004	A
	Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PN-EN ISO 16266:2009	NA