

ZAKRES DZIAŁALNOŚCI LABORATORIUM BADANIA ŻYWNOSTCI

Zakres badań mikrobiologicznych/ badany parametr		Dokument odniesienia/metoda badania	
☐ Bacillus cereus		PN-EN ISO 7932:2005	A
☐ Bakterie kwaszące typu mlekowego		PN-ISO 15214:2002	A
☐ Bakterie z grupy coli		PN- ISO 4832:2007	A
☐ Campylobacter		PN-EN ISO 10272-1: 2017-08	A
		PB-LB-Ż-PM-19.02 wyd.1 z dnia 15.01.2020 metoda Vidas na podstawie instrukcji producenta (R)	A
☐ Clostridium perfringens		PN-EN ISO 7937:2005	A
☐ Drożdże	a	PN-ISO 21527-1:2009	N
	b	PN-ISO 7954:1999 (WZ)	A
☐ Escherichia coli		PN-ISO 16649-2:2004	A
☐ Enterobacteriaceae	a	PN-EN ISO 21528-2:2017-08	A
	b	PN-EN ISO 21528-1:2017-08	N
☐ Gronkowce chorobotwórcze koagulazo-dodatnie		PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004 +A2:2018-10	A
☐ Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych		PN-EN ISO 4833-1:2013	A
☐ Listeria monocytogenes	a	PN-EN ISO 11290-1:2017-07	A
		PB-LB-Ż-PM-19.01 wyd.1 z dnia 15.01.2020 metoda Vidas na podstawie instrukcji producenta (R)	A
	b	PN-EN ISO 11290-2:2017-07	A
☐ Pałeczki z rodzaju Salmonella		PN-EN ISO 6579-1:2017-04	A
☐ Pleśnie	a	PN-ISO 21527-1:2009	N
	b	PN-ISO 7954:1999 (WZ)	A
☐ Próba szczelności		PN-90/A-75052-02 (W)	A
☐ Próba termostatowa		PN-90/A-75052-03 (W)	A

Zakres badań fizykochemicznych/ badany parametr		Dokument odniesienia/metoda badania	
☐ Acesulfam K		PB-LB-AS-19.23 wyd.2 z dnia 25.01.2019r. metoda HPLC	A
☐ Alkohol – oznaczanie zawartości gęstości i mocy	a	PN-A-79529-4:2005	N
	b	PN-A-79529-6:2005 p.5.2	N
☐ Aspartam		PB-LB-AS-19.23 wyd.2 z dnia 25.01.2019r. metoda HPLC	A
☐ Azotany (III)		PN-EN 12014-2:2018-01	A
☐ Azotany (V)	a	PN-EN ISO 14673-1:2004 + Ap 1:2007	A
	b	PN-EN 12014-2:2018-01	A
☐ Azot ogólny/ białko z obliczeń		PB-LB-Ż-PCH-19.01 wyd.1 z dnia 15.01.2020 metoda miareczkowa	A
☐ Barwniki (organiczne, syntetyczne) identyfikacja, wykrywanie	a	PN-90/A-75101-29 (W) + chromatografia cienkowarstwowa wg PZWL 1973 pod red. E. Stahla	N
	b	Wydawnictwo PZH Zakład Badania Żywności i Przedmiotów Użytku 2004	N
	c	PB-LB-AS-19.41 wyd.2 z dnia 25.01.2019 metoda HPLC	A

☐ Barwniki oznaczanie ilościowe	a	Wydawnictwa Metodyczne PZH Warszawa 2004r.	A
	b	PB-LB-AS-19.41 wyd.2 z dnia 25.01.2019 metoda HPLC	N
☐ Cukry		PB-LB-Ż-PCH-19.07 wyd.1 z dnia 15.01.2020 metoda miareczkowa	A
☐ Dwutlenek siarki ogółem	a	PN-90/A-75101-23 p.2 + Az 2:2002 (W) /metoda jodometryczna/ + PN-A-79733:1996 +Az 1:1999 (WZ) /uzupełnienie metody – ocet /	N
	b	PN-90/A-75101-23 p.3 + Az 2:2002 metoda miareczkowa (W)	A
	c	PN-90/A-79120-10 (W)	N
☐ Fosfor ogólny/ Fosfor dodany z obliczeń		PN-A-82060:1999 (W)	A
☐ Fuzle		PB-LB-AS-19.20 wyd.2 z dnia 25.01.2019 metoda GC	N
☐ Histamina		Journal of AOAC international vol.81,no.5.1998r. (R)	A
☐ Jodek potasu/ Jodan potasu		PN-80/C-84081-34 (W)	N
☐ Kofeina		PB-LB-AS-19.18 wyd.2 z dnia 25.01.2019r. metoda HPLC	A
☐ Kwas askorbinowy		PB-LB-AS-19.26 wyd.2 z dnia 25.01.2019 metoda HPLC	N
☐ Kwas benzoesowy		PB-LB-AS-19.23 wyd.2 z dnia 25.01.2019r. metoda HPLC	A
☐ Kwas erukowy		PB-LB-AS-19.22 wyd.2 z dnia 25.01.2019 metoda HPLC	N
☐ Kwas sorbowy		PB-LB-AS-19.23 wyd.2 z dnia 25.01.2019r. metoda HPLC	A
☐ Kwasy tłuszczowe		PB-LB-AS-19.22 wyd.2 z dnia 25.01.2019 metoda GC	N
☐ Kwasowość tłuszczu /WKT/		PN-EN ISO 660:2010 p.9.1	A
☐ Liczba kwasowa tłuszczu		PN- EN ISO 660:2010 p.9.1	A
☐ Metanol		PN-A-79529-7:2005	A
☐ Metale – zawartość:			
☐ Arsen całkowity	a	PB-LB-AS-19.03 wyd.2 z dnia 25.01.2019r. metoda HGAAS PB-LB-Ż-PCH-19.12 wyd.1 z dnia 15.01.2020	A
	b	PN-EN 14627:2005	N
☐ Arsen nieorganiczny		Wydawnictwa Metodyczne PZH Warszawa 2014	N
☐ Chrom		PB-LB-AS-19.09 wyd.2 z dnia 25.01.2019 metoda FAAS PN-EN 13805:2003 (WZ)	N
☐ Cyna		PB-LB-Ż-PCH-19.15 wyd.1 z dnia 15.01.2020 PB-LB-AS-19.10 wyd.2 z dnia 25.01.2019 metoda ETAAS	N
☐ Cynk		PN-EN 13805:2003 (WZ) PB-LB-AS-19.05 wyd.2 z dnia 25.01.2019 metoda FAAS	N
☐ Kadm		PN-EN 14083:2004	A
☐ Magnez		PN-EN 13805:2003 (WZ) PB-LB-AS-19.07 wyd.2 z dnia 25.01.2019 metoda FAAS	N

☐ Miedź	PN-EN 13805:2003 (WZ) PB-LB-AS-19.05 wyd.2 z dnia 25.01.2019 metoda FAAS	N
☐ Nikiel	PN-EN 13805:2003 (WZ) PB-LB-AS-19.05 wyd.2 z dnia 25.01.2019 metoda FAAS	N
☐ Ołów	PN-EN 14083:2004	A
☐ Potas	PN-EN 13805:2003 (WZ) PB-LB-AS-19.08 wyd.2 z dnia 25.01.2019 metoda FAAS	N
☐ Rtęć	PN-EN 13806:2003 z wyłączeniem p.3 PB-LB-Ż-PCH-19.11 wyd.1 z dnia 15.01.2020	A
☐ Sód	PN-EN 13805:2003 (WZ) PB-LB-AS-19.08 wyd.2 z dnia 25.01.2019 metoda FAAS	N
☐ Wapń	PN-EN 13805:2003 (WZ) PB-LB-AS-19.07 wyd.2 z dnia 25.01.2019 metoda FAAS	N
☐ Żelazo	PN-EN 13805:2003 (WZ) PB-LB-AS-19.05 wyd.2 z dnia 25.01.2019 metoda FAAS	N
☐ Mykotoksyny:	Metodyka PZH Warszawa 2005 metoda HPLC	A
☐ Aflatoksyna B ₁		
☐ Aflatoksyny B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂		
☐ Aflatoksyna M ₁		
☐ DON	PB-LB-AS-19.37 wyd.2 z dnia 25.01.2019r. metoda HPLC	A
☐ Fumonizyny	PB-LB-AS-19.36 wyd.2 z dnia 25.01.2019r. metoda HPLC	A
☐ Ochratoksyna A	PN-EN 14132:2010	A
☐ Patulina	Wydawnictwo PZH Zakład Badania Żywności i Przedmiotów Użytku 2005	A
☐ ZEA	PB-LB-AS-19.38 wyd.2 z dnia 25.01.2019r. metoda HPLC	A
☐ Nadtlenki	PN-EN ISO 3960:2017	A
☐ Pestycydy	a PN-EN12393-1,2,3. 2014	A
	b PN-EN 12396-1:2002	A
	c PN-EN 14333-3:2005 (W)	A
	d PN-EN 1528-1,2,3,4:2000	N
☐ pH (substancje dodatkowe)	PN-A-79011-10:1998 + Az 1:2001	N
☐ Popiół ogólny	PB-LB-Ż-PCH-19.04 wyd.1 z dnia 15.01.2020 metoda wagowa	A
☐ Popiół nierozpuszczalny w HCl	PB-LB-Ż-PCH-19.08 wyd.1 z dnia 15.01.2020 metoda wagowa	A
☐ Rozpuszczalność (substancje dodatkowe)	Wg Preparatyka organiczna A. I. Vogel Wyd. PWN 2018, rozdział 9.2	N
w wodzie		
w etanolu		
w eterze		
☐ Sacharyna	PB-LB-AS-19.23 wyd.2 z dnia 25.01.2019r. metoda HPLC	A

☐ Tłuszcz	PB-LB-Ż-PCH-19.02 wyd.1 z dnia 15.01.2020 metoda ekstrakcyjno- wagowa	A
☐ Wartość energetyczna (z obliczeń)	PN-A-79011-6:1998 p.3 +Az 1:2008 + Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011r. w sprawie przekazywania konsumentom informacji na temat żywności (Dz.U. UE L304 z dnia 22.11.2011r. z późn. zm.)	A
☐ Węglowodany ogółem (z obliczeń)	PN-A-79011-6:1998p.3.3.5 +Az1:2008	A
☐ Woda	PB-LB-Ż-PCH-19.03 wyd.1 z dnia 15.01.2020 metoda wagowa	A
☐ Związki polarne w olejach i tłuszczach	PN-EN ISO 8420:2004 + AC:2008	N

Zakres badań materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością/ badany parametr	Dokument odniesienia/metoda badania	
☐ Analiza sensoryczna	DIN 10955:2004	N
☐ Migracja globalna	PN-EN 1186-1:2005	A
	PN-EN 1186-3:2005	A
	PN-EN 1186-5:2005	A
	PN-EN 1186-7:2006	A
	PN-EN 1186-9:2006	A
☐ Migracja metali: ☐ Kadm ☐ Ołów	PN-EN 1186-14:2005	A
	PN-EN 1388-1:2000	A
	PN-EN 1388-2:2000	A
☐ Formaldehyd	PN-EN 1541:2003	A
	PN-EN ISO 4614:2005	A
☐ Bisfenol A	PB-LB-Ż-MWPKŻ-19.01 wyd. 1 z dnia 15.01.2020 r. metoda HPLC	A
☐ Migracja pierwszorzędowych amin aromatycznych (PAA)	PB-LB-Ż-MWPKŻ-19.02 wyd.1 z dnia 04.02.2020r. PB-LB-AS -19	N

Zakres badań biologicznych i biochemicznych środków spożywczych	Dokument odniesienia/metoda badania	
☐ GMO	PN-EN ISO 21569:2007/A1:2013-07	A
	PN-EN ISO 21570:2007/A1:2013-06	A

Inne	
☐ Znakowanie w odniesieniu do obowiązujących przepisów	N
☐ Zewnętrzne cechy organoleptyczne próbki	N

- A** - akredytowana wg Certyfikat Akredytacji Nr AB 438
N - nieakredytowana
(W) - norma wycofana przez PKN bez zastąpienia
(WZ) - norma wycofana i zastąpiona przez PKN
(R) - metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

Obowiązuje od 24.02.2021r