

BADANIA NIEAKREDYTOWANE WYKONYWANE W LABORATORIUM
dla których spełnione są wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Tabela 1

ODDZIAŁ BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokument odniesienia
1.	Wymazy sanitarne	Pobieranie próbek z powierzchni z użyciem płytek kontaktowych i wymazów Metoda posiewu	PN-ISO 18593:2018-08 + szczegółowe normy dla poszczególnych mikroorganizmów np. PN-EN ISO 6888 -1:2022-3 PN-EN ISO 4833-1:2013-12+Ap1:2016-11 PN-ISO 21528-2:2017-08

Tabela 2

ODDZIAŁ DIAGNOSTYKI MEDYCZNEJ

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokument odniesienia
1.	Materiał biologiczny ludzki/ kał, wymaz z kału, wymaz z odbytu, szczep	Wykrywanie obecności i identyfikacja pałeczek <i>Enterobacterales</i> wytwarzających karbapenemazy klasy A (KPC), klasy B (MBL) i /lub klasy D (OXA-48) Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi, metodą kolorymetryczną, metodą dyfuzyjno – krążkową i <i>real time</i> PCR (GX)	PB-06/LLD wydanie IV z dnia 25.02.2025
2.	Kał	Obecność RNA enterowirusów Metoda <i>real time</i> PCR	PB-21/LLD wydanie IV z dnia 19.03.2025 na podstawie instrukcji producenta
3.	Kał	Wykrywanie w kale określonych sekwencji materiału genetycznego wybranych drobnoustrojów chorobotwórczych Metoda <i>real time</i> PCR	PB-26/LLD wydanie I z dnia 28.02.2025 na podstawie instrukcji producenta

Tabela 3
ODDZIAŁ BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokument odniesienia
1.	Wyroby inne - materiał roślinny: fragmenty roślin, olej Substancje stałe: proszek, tabletki	Identyfikacja związków chemicznych z wykorzystaniem metod spektrometrii mas Środki zastępcze oraz nowe substancje psychoaktywne	PB-401/LLF wydanie I z dnia 28.02.2023
2.	Żywność - przetwory zbożowe	Popiół nierozpuszczalny w kwasie solnym Metoda wagowa	PN-A-74014:1994 norma wycofana bez zastąpienia
3.	Żywność - przetwory zbożowe	Oznaczanie szkodników, ich pozostałości i zanieczyszczeń (metalicznych, ferromagnetycznych, nieorganicznych) Metoda organoleptyczna	PN-A-74016/1974 norma wycofana bez zastąpienia
4.	Żywność - sól (chlorek sodowy)	Organoleptyczne badanie Metoda organoleptyczna	PN-C-84081-20:1980 norma wycofana bez zastąpienia
5.	Żywność - koncentraty spożywcze	Organoleptyczne badanie Metoda organoleptyczna	PN-A-79011-2:1998
6.		Popiół ogólny, nierozpuszczalny w kwasie solnym Metoda wagowa	PN-A-79011-8:1998
7.	Żywność - wyroby cukiernicze trwałe	Kwasowość Metoda miareczkowa	PN-A-88024:1979 norma wycofana bez zastąpienia
8.	Żywność – oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce	Liczba kwasowa Zakres: (0,056 – 5,0) mg KOH/g tłuszczu Kwasowość w przeliczeniu na odpowiedni kwas (z obliczeń) Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 660:2021-03

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokument odniesienia
9.	Żywność - wyroby cukiernicze	Organoleptyczne badanie Metoda organoleptyczna	PN-A 88032:1998+Ap1:2001 norma wycofana bez zastąpienia
10.	Żywność - wyroby cukiernicze	Popiół nierozpuszczalny w kwasie solnym Metoda wagowa	PN-A-88022:1959 norma wycofana bez zastąpienia
11.	Żywność - oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce	Liczba Lea Metoda miareczkowa	PN-EN ISO-3960:2017
12.		Organoleptyczne badanie Metoda organoleptyczna	PN-A-86935:1996
13.	Żywność - pieczywo	Organoleptyczne badanie Metoda organoleptyczna	PN-A-74103:1993 norma wycofana bez zastąpienia
14.	Żywność - przetwory owocowo - warzywne	Zanieczyszczenia mineralne (popiół nierozpuszczalny w kwasie solnym) Metoda wagowa	PN-EN 1135:1999 PN-A-75101/18:1990 norma wycofana bez zastąpienia
15.	Żywność - produkty rybołówstwa i małże	Rtęć Zakres: 0,004 – 1,0 mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PB-102/LLF wydanie I z dnia 30.01.2023
16.	Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza	Nikiel Zakres: (2,0 – 40,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 17851:2024-01
17.	Woda do spożycia przez ludzi	Mangan Zakres: (0,030 - 3,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04590-02:1992 norma wycofana
18.	Woda do spożycia przez ludzi	Wodorowęglany Zakres: 25 – 2500 mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001/ Ap1:2004
19.	Woda do spożycia przez ludzi	Zasadowość Zakres: 0,4 - 20 mmol/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001/ Ap1:2004
20.	Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Zapach i smak Zakres: 0 - 4 Metoda multiporównawcza	DIN 10955:2024-01

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokument odniesienia
21.	Produkty żywnościowe o wysokiej zawartości kwasów i wysokiej zawartości wody	Zawartość pozostałości bromków nieorganicznych Zakres: (5 - 100) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)	PN-EN 13191-2:2002
22.	Produkty o wysokiej zawartości skrobi i/lub białka oraz niskiej zawartości wody i tłuszczu	Zawartość pozostałości bromków nieorganicznych Zakres: (10 - 250) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)	PN-EN 13191-2:2002

Tabela 4
ODDZIAŁ BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokument odniesienia
1.	Środowisko pracy / środowisko ogólne - promieniowanie rtg	Badania dozymetryczne Moc dawki promieniowania rentgenowskiego	PB-02/LLS wydanie I z dnia 28.02.2023
2.	Produkty rolne, pasze dla zwierząt, żywność - skażenia promieniotwórcze	Stężenie aktywności radionuklidów gamma promieniotwórczych	PN-EN ISO 20042:2022-01
3.	Woda, woda do spożycia przez ludzi - skażenia promieniotwórcze	Stężenie aktywności radionuklidów gamma promieniotwórczych	PN-EN ISO 10703:2021-12
4.	Produkty rolne, pasze dla zwierząt, żywność, woda, woda do spożycia przez ludzi - skażenia promieniotwórcze	Stężenie aktywności radionuklidu ⁹⁰ Sr Metoda radiochemiczna	PB-05/LLS wydanie I z dnia 28.02.2023
5.	Środowisko ogólne - skażenia promieniotwórcze	Wykrywanie, lokalizacja i identyfikacja źródeł promieniowania jonizującego oraz określenie powodowanego zagrożenia. Promieniowanie alfa Promieniowanie beta Promieniowanie gamma Metoda scyntylicyjna i licznika Geigera-Müllera	PB-15/LLS wydanie III z dnia 19.07.2023

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokument odniesienia
6.	Środowisko ogólne - promieniowanie gamma	Pomiar równoważnika mocy dawki promieniowania gamma i identyfikacja izotopów Metoda scyntylicyjna i licznika Geigera-Müllera	PB-09/LLS wydanie I z dnia 28.02.2023
7.	Środowisko pracy - wentylacja mechaniczna	Prędkość powietrza przed wyciągiem oraz natężenia przepływu powietrza odciąganego Metoda pomiarowa bezpośrednia prędkości powietrza Natężenie przepływu powietrza z obliczeń	PN-EN 14175-3:2006 (norma wycofana i zastąpiona przez PN-EN 14175-3:2019-07 - wersja angielska) PN-EN 14175-4:2006)
8.	Środowisko pracy - powietrze	Amoniak Metoda z zastosowaniem elektronicznego wykrywacza gazów firmy Alter, typ GASHUNTER	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004
9.	Środowisko pracy - powietrze	Chlor Metoda z zastosowaniem elektronicznego wykrywacza gazów firmy Alter, typ GASHUNTER	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004
10.	Środowisko pracy - powietrze	2-Metylopropan-1-ol izobutyłowy alkohol Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04023-02:1989 (norma wycofana)
11.	Środowisko pracy - powietrze	Etylotoluen – mieszanina izomerów Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04016-5:1998
12.	Pomieszczenia - powietrze	Ozon Metoda z zastosowaniem elektronicznego wykrywacza gazów firmy Dräger typ PAC 8000	PB/108/LLS wydanie I z dnia 28.02.2023
13.	Środowisko pracy - powietrze	Chrom i jego związki (chrom (II), chrom (III), chrom (VI)) w przeliczeniu na Cr Metoda absorpcyjnej płomieniowej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04434:2011
14.	Środowisko pracy - powietrze	Siarkowodór Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04015-13:1996
15.	Środowisko pracy - powietrze	Siarkowodór Metoda z zastosowaniem elektronicznego wykrywacza gazów firmy Dräger typ PAC III B	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokument odniesienia
16.	Środowisko pracy - powietrze	Ozon Metoda z zastosowaniem elektronicznego wykrywacza gazów firmy Dräger typ PAC 8000	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004
17.	Środowisko pracy - powietrze	Tlenek węgla Metoda z zastosowaniem elektronicznego wykrywacza gazów firmy Dräger typ X-am 2500	PB-107/LLS wydanie II z dnia 29.01.2025
18.	Środowisko pracy - powietrze	Nikiel metaliczny Metoda absorpcyjnej płomieniowej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04502:2019-10
19.	Środowisko pracy - powietrze	Związki niklu – w przeliczeniu na Ni - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda absorpcyjnej płomieniowej spektrometrii atomowej (FAAS)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2021, nr 4 (110), s. 179-189
20.	Środowisko pracy - powietrze	Tlenek azotu, ditlenek azotu Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04009-11:2008
21.	Środowisko pracy - powietrze	Tlenki żelaza w przeliczeniu na Fe - tlenek żelaza (III), tlenek żelaza (II), tetratlenek triżelaza - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda absorpcyjnej płomieniowej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2025-02