

BADANIA NIEAKREDYTOWANE WYKONYWANE W LABORATORIUM**Tabela 1****ODDZIAŁ BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH**

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokument odniesienia
1.	Materiał biologiczny ludzki /krew, wymaz z gardła, kał, płyn mózgowo rdzeniowy/	Obecność Enterowirusów Metoda hodowlana	PB-11/LEP wydanie III z dnia 01.08.2018
2.	Materiał biologiczny ludzki /krew	Obecność przeciwciał przeciw enterowirusom w klasie IgG, IgA, IgM Metoda immunoenzymatyczna	PB-20/LEP wydanie III z dnia 01.08.2018
3.	Materiał biologiczny ludzki /wymaz z gardła, nosa	Detekcja wirusa grypy typu A i B metoda real time RT-PCR (GeneXpert) - badanie jakościowe	PB-46/LEP wydanie II z dnia 01.08.2018
4.	Materiał biologiczny ludzki/ kał, szczep	Badanie w kierunku wykrywania obecności i identyfikacja pałeczek <i>Enterobacteriales</i> wytwarzających karbapenemazy klasy A (KPC), klasy B (MBL) i /lub klasy D (OXA-48) Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi, metodą kolorymetryczną Metoda krążkowo-dyfuzyjna	PB-45/LEP wydanie II z dnia 25.02.2020
5.	Materiał biologiczny ludzki /wymaz z gardła, nosa	Detekcja podtypów wirusa grypy typu A:AH1N1v i AH3N2 Metoda real time RT PCR	PB-50/LEP wydanie I z dnia 14.05.2018
6.	Materiał biologiczny ludzki /wymaz z gardła, nosa	Wykrywanie RNA wirusa SARS-CoV-2 Metoda real time RT-PCR	PB-52/LEP wydanie VI z dnia 21.09.2020
7.	Wyroby medyczne	Sterylnosc Metoda posiewu	PB-13/LEM wydanie II z dnia 02.11.2017
8.	Wyroby medyczne	Czystosc mikrobiologiczna Metoda filtracji membranowej i posiewu	PB-14/LEM wydanie II z dnia 02.11.2017
9.	Woda oczyszczona	Ogólna liczba mikroorganizmów w 30-35 C po 5 dobach Metoda filtracji membranowej	Farmakopea X (2014) Tom I
10.	Wskaźnik biologiczny 3M	Skuteczność sterylizacji tlenkiem etylenu Metoda posiewu	Instrukcja producenta
11.	Kosmetyki	Ogólna liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych, <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Candida albicans</i> Metoda posiewu	Rozp. Min. Zdrowia z dn. 23.12.2002r w sprawie określania procedur pobierania próbek kosmetyków oraz procedur przeprowadzania badań laboratoryjnych
12.	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 - 1:2001+A1:2004+A2:2018-10 PN-EN ISO 4833-1:2013-12+Ap1:2016-11 PN-ISO 21528-2:2017-08 PB-03/LEM wydanie I z dnia 01.03.2016
13.	Suplementy diety i środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Liczba bakterii probiotycznych Metoda płytkowa	PB-20/LEM wydanie I z dnia 28.06.2019

Tabela 2
ODDZIAŁ BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

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/LHR wydanie II z dnia 31.03.2006
2.	Produkty rolne, pasze dla zwierząt, żywność, woda, woda do spożycia przez ludzi - skażenia promieniotwórcze	Badanie zawartości radionuklidu Sr-90 Metoda radiochemiczna	PB-05/LHR wydanie II z dnia 31.03.2006 w oparciu o Metodykę CLOR
3.	Środowisko ogólne - skażenia promieniotwórcze	Wykrywanie, lokalizacja i identyfikacja źródeł promieniowania jonizującego oraz określenie powodowanego zagrożenia. Promieniowanie alfa Promieniowanie beta Promieniowanie gamma Metoda scyntylacyjna i licznika Geigera-Müllera	PB-15/LHR wydanie I z dnia 25.08.2010
4.	Środowisko ogólne - promieniowanie gamma	Pomiar równoważnika mocy dawki promieniowania gamma i identyfikacja izotopów Metoda scyntylacyjna i licznika Geigera-Müllera	PB-09/LHR wydanie I z dnia 15.12.2014
5.	Środowisko pracy - wentylacja mechaniczna	Prędkość powietrza w przekrojach poprzecznych Metoda pomiaru bezpośrednia	PN-EN 12599:2002 (norma wycofana, zastąpiona przez 12599:2013)
6.	Środowisko pracy - wentylacja mechaniczna	Prędkość powietrza przed wyciągiem oraz natężenia przepływu powietrza odciąganego Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 14175-3:2006 PN-EN 14175-4:2006
7.	Woda, woda do spożycia przez ludzi - skażenia promieniotwórcze	Badanie stężenia radonu Rn-222 Metoda ciekłej scyntylacji LCS	ISO 13164-4
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	Cyna i jej związki nieorganiczne, z wyjątkiem stannanu w przeliczeniu na Sn – frakcja wdychalna Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04229-3:1996 (norma wycofana i zastąpiona PN-Z-04488:2017-10)
11.	Środowisko pracy - powietrze	Nikiel i jego związki z wyjątkiem tetrakarbonylniku w przeliczeniu na Ni Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04502:2019-10
12.	Środowisko pracy - powietrze	2-Metylopropan-1-ol izobutyloowy alkohol Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04023-02:1989 (norma wycofana)
13.	Środowisko pracy - powietrze	Etylotoluen – mieszanina izomerów Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04016-5:1998
14.	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-01/LC wyd. I z dnia 18.06.2018
15.	Żywność - suplementy diety	Oznaczanie zawartości witaminy D2 oraz D3 w suplementach diety metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV-VIS	PB-08/LC wyd. I z dnia 29.11.2019

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokument odniesienia
16.	Żywność - przetwory zbożowe	Popiół nierozpuszczalny w kwasie solnym Metoda wagowa	PN-A-74014/1994
17.	Żywność - przetwory zbożowe	Makroskopowe badanie na obecność szkła i innych zanieczyszczeń Metoda wizualna	PN-A-74016/1974 norma wycofana bez zastąpienia
18.	Produkty rolne - ziarna zbóż	Makroskopowe badanie sanitarne Metoda wizualna	PN-R-74016/1969 norma wycofana bez zastąpienia PN-R-74015:1994
19.	Żywność - sól (chlorek sodowy)	Wilgotność Metoda wagowa	PN-C-84081-20:1980 norma wycofana bez zastąpienia
20.		Organoleptyczne badanie Metoda organoleptyczna	PN-C-84081-20:1980 norma wycofana bez zastąpienia
21.	Żywność - koncentraty spożywcze	Organoleptyczne badanie Metoda organoleptyczna	PN-A-79011-2:1998
22.		Popiół ogólny, nierozpuszczalny w kwasie solnym Metoda wagowa	PN-A-79011-8:1998
23.	Żywność - wyroby cukiernicze trwale	Kwasowość Metoda miareczkowa	PN-A-88024:1979 norma wycofana bez zastąpienia
24.	Żywność - wyroby cukiernicze	Organoleptyczne badanie Metoda organoleptyczna	PN-A-88032:2001+Ap1:2001
25.	Żywność - wyroby cukiernicze	Popiół nierozpuszczalny w kwasie solnym Metoda wagowa	PN-A-88022:1959 norma wycofana bez zastąpienia
26.	Żywność - oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce	Liczba Lea Metoda miareczkowa	PN-EN ISO-3960:2017
27.		Organoleptyczne badanie Metoda organoleptyczna	PN-A-86935/1996
28.	Żywność - pieczywo	Organoleptyczne badanie Metoda organoleptyczna	PN-A-74103:1993 norma wycofana bez zastąpienia
29.	Żywność - słodczy i wyroby cukiernicze	Cukry w wyrobach cukierniczych i ciastkarskich	PN-A-74252:1998 PN-A-79011-5:1998
30.	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
31.	Woda do spożycia przez ludzi	Cynk Zakres metody 0,1-1,0 mg/l Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej - metoda płomieniowa	PN-ISO 8288:2002
32.	Woda do spożycia przez ludzi	Mangan Zakres:(0,030 - 3,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04590-02:1992 norma wycofana
33.	Woda do spożycia przez ludzi	Wodorowęglany Zakres:25 – 2500 mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001/ Ap1:2004
34.	Woda do spożycia przez ludzi	Zasadowość Zakres:0,4 - 20 mmol/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001/ Ap1:2004
35.	Woda do spożycia przez ludzi	Zawiesina ogólna Zakres:2 – 5000 mg/l, Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007