

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

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokument odniesienia
1.	Woda oczyszczona	Ogólna liczba mikroorganizmów w 30-35 °C po 5 dobach Metoda filtracji membranowej	Farmakopea X (2014) Tom I
2.	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 /krew, wymaz z gardła, kał, płyn mózgowo rdzeniowy	Wykrywanie enterowirusów na hodowli tkankowej GMK Metoda hodowlana	PB-17/LLD wydanie I z dnia 28.02.2023
2.	Materiał biologiczny ludzki /krew	Obecność przeciwciał przeciw enterowirusom w klasie IgG, IgA, IgM Metoda immunoenzymatyczna	PB-18/LLD wydanie I z dnia 28.02.2023
3.	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 Metoda dyfuzyjno - krążkowa	PB-06/LLD wydanie I z dnia 28.02.2023
4.	Materiał biologiczny ludzki /wymaz z gardła, nosa	Wykrywanie podtypów wirusa grypy typu A:A/H1, A/H1N1pdm09 i A/H3 Metoda real time RT PCR	PB-16/LLD wydanie I z dnia 28.02.2023
5.	Materiał biologiczny ludzki, kultury	Wykrywanie obecności enterowirusów Metoda real time RT-PCR	PB-21/LLD

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokument odniesienia
	komórkowe/wymaz z gardła, kał		wydanie I z dnia 28.02.2023
6.	Materiał biologiczny ludzki /krew/surowica	Obecność przeciwciał klasy IgM przeciwko glikoproteinie wirusa różyczki Metoda immunoenzymatyczna	PB-22/LLD wydanie I z dnia 28.02.2023
7.	Materiał biologiczny ludzki /krew/surowica	Obecność przeciwciał klasy IgM i/lub IgG przeciwko wirusowi odry Metoda immunoenzymatyczna	PB-23/LLD wydanie I z dnia 28.02.2023
8.	Materiał biologiczny ludzki /wymaz z gardła, nosa, nosogardzieli	Wykrywanie RNA wirusa SARS-CoV-2, wirusów grypy typu A i B oraz wirusa RSV Metoda real time RT-PCR	PB-24/LLD wydanie I z dnia 28.02.2023
9.	Materiał biologiczny ludzki/ wymaz z gardła, nosa, nosogardzieli	Wykrywanie RNA wirusa SARS-CoV-2 z użyciem GENEXPERT	PB-25/LLD wydanie I z dnia 28.02.2023

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
3.	Żywność - przetwory zbożowe	Makroskopowe badanie na obecność szkła i innych zanieczyszczeń Metoda wizualna	PN-A-74016/1974 norma wycofana bez zastąpienia
4.	Produkty rolne - ziarna zbóż	Makroskopowe badanie sanitarne Metoda wizualna	PN-R-74016/1969 norma wycofana bez zastąpienia PN-R-74015:1994
5.	Żywność - sól (chlorek sodowy)	Wilgotność Metoda wagowa	PN-C-84081-20:1980 norma wycofana bez zastąpienia

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokument odniesienia
6.		Organoleptyczne badanie Metoda organoleptyczna	PN-C-84081-20:1980 norma wycofana bez zastąpienia
7.	Żywność - koncentraty spożywcze	Organoleptyczne badanie Metoda organoleptyczna	PN-A-79011-2:1998
8.		Popiół ogólny, nierozpuszczalny w kwasie solnym Metoda wagowa	PN-A-79011-8:1998
9.	Żywność - wyroby cukiernicze trwałe	Kwasowość Metoda miareczkowa	PN-A-88024:1979 norma wycofana bez zastąpienia
10.	Żywność - wyroby cukiernicze	Organoleptyczne badanie Metoda organoleptyczna	PN-A-88032:1998+Ap1:2001
11.	Żywność - wyroby cukiernicze	Popiół nierozpuszczalny w kwasie solnym Metoda wagowa	PN-A-88022:1959 norma wycofana bez zastąpienia
12.	Żywność - oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce	Liczba Lea Metoda miareczkowa	PN-EN ISO-3960:2017
13.		Organoleptyczne badanie Metoda organoleptyczna	PN-A-86935/1996
14.	Żywność - pieczywo	Organoleptyczne badanie Metoda organoleptyczna	PN-A-74103:1993 norma wycofana bez zastąpienia
15.	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
16.	Woda do spożycia przez ludzi	Mangan Zakres: (0,030 - 3,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04590-02:1992 norma wycofana
17.	Woda do spożycia przez ludzi	Wodorowęglany Zakres: 25 – 2500 mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001/ Ap1:2004
18.	Woda do spożycia przez ludzi	Zasadowość Zakres: 0,4 - 20 mmol/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001/ Ap1:2004
19.	Woda	Chlorany, Chloryny Zakres: (0,020 – 5,00) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-4:2002 (norma wycofana zastąpiona PN-EN ISO 10304-4:2022-08 - wersja angielska)

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, 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
3.	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 I z dnia 28.02.2023
4.	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
5.	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)
6.	Środowisko pracy - powietrze	Amoniak Metoda z zastosowaniem elektronicznego wykrywacza gazów firmy Alter, typ GASHUNTER	PN-Z-04008- 7:2002+Az1:2004
7.	Środowisko pracy - powietrze	Chlor Metoda z zastosowaniem elektronicznego wykrywacza gazów firmy Alter, typ GASHUNTER	PN-Z-04008- 7:2002+Az1:2004

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokument odniesienia
8.	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)
9.	Środowisko pracy - powietrze	Etylotoluen – mieszanina izomerów Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04016-5:1998
10.	Środowisko pracy - powietrze	Pyłowe czynniki szkodliwe dla zdrowia – frakcja wdychalna: - asfalt naftowy - apatyty i fosforyty - cement portlandzki - ditlenek tytanu - grafit naturalny - grafit syntetyczny - kaolin - krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - pyły drewna - pyły mąki - pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - siarczan (VI) wapnia (gips) - sadza techniczna - talk - węgiel (kamienny, brunatny) - węglan magnezu wapnia (dolomit) - węglík krzemu, niewłóknisty Zakres: (0,10 - 17,0) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05+Ap1:2022-08

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokument odniesienia
11.	Środowisko pracy - powietrze	Pyłowe czynniki szkodliwe dla zdrowia – frakcja respirabilna - apatyty i fosforyty - cement portlandzki - grafit naturalny - krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - talk - węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,10 - 25,3) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05+Ap1:2022-08
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