

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

| <b>Lp.</b> | <b>Przedmiot badań/wyrób</b>  | <b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>  | <b>Dokument odniesienia</b>  |
|------------|---|---|--|
| 1.         | Materiał biologiczny ludzki /wymaz z gardła, wymaz z nosa, wymaz z jamy nosowo-gardłowej, popłuczyny pęcherzykowo-oskrzelowe – BAL  | Wykrywanie wirusa grypy typu A i B oraz wirusa oddechowego RSV metoda real time RT-PCR  | PB-14/LM<br>wydanie I z dnia 04.01.2021  |
| 2.         | Materiał biologiczny ludzki /krew, wymaz z gardła, kał, płyn mózgowo rdzeniowy  | Wykrywanie Enterowirusów<br>Metoda hodowlana  | PB-17/LM<br>wydanie I z dnia 04.01.2021  |
| 3.         | Materiał biologiczny ludzki /krew   | Obecność przeciwciał przeciw enterowirusom w klasie IgG, IgA, IgM<br>Metoda immunoenzymatyczna  | PB-18/LM<br>wydanie I z dnia 04.01.2021  |
| 4.         | Materiał biologiczny ludzki /wymaz z gardła, nosa   | Wykrywanie wirusa grypy typu A i B oraz wirusa oddechowego RSV metoda real time RT-PCR (GeneXpert)  | PB-15/LM<br>wydanie I z dnia 04.01.2021  |
| 5.         | 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)<br>Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi, metodą kolorymetryczną<br>Metoda dyfuzyjno - krążkowa | PB-06/LM<br>wydanie I z dnia 04.01.2021  |
| 6.         | Materiał biologiczny ludzki /wymaz z gardła, nosa   | Wykrywanie podtypów wirusa grypy typu A:AH1N1v i AH3N2<br>Metoda real time RT PCR   | PB-16/LM<br>wydanie I z dnia 04.01.2021  |
| 7.         | Materiał biologiczny ludzki /wymaz z gardła, wymaz z nosa, wymaz z jamy nosowo-gardłowej, popłuczyny pęcherzykowo-oskrzelowe – BAL, płwocina, aspirat z jamy nosowo-gardłowej | Wykrywanie RNA wirusa SARS-CoV-2<br>Metoda real time RT-PCR   | PB-19/LM<br>wydanie I z dnia 04.01.2021  |
| 8.         | Woda oczyszczona  | Ogólna liczba mikroorganizmów w 30-35 C po 5 dobach<br>Metoda filtracji membranowej   | Farmakopea X (2014) Tom I  |
| 9.         | Kosmetyki   | Ogólna liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych,<br><i>Pseudomonas aeruginosa</i> ,<br><i>Staphylococcus aureus</i> ,<br><i>Candida albicans</i><br>Metoda posiewu   | Rozp. Min. Zdrowia z dn. 23.12.2002r w sprawie określania procedur pobierania próbek kosmetyków oraz procedur przeprowadzania badań laboratoryjnych - uchylona podstawa prawna   |
| 10.        | Wymazy sanitarne  | Pobieranie próbek z powierzchni z użyciem płytek kontaktowych i wymazów<br>Metoda posiewu   | PN-ISO 18593:2018-08<br>+ szczegółowe normy dla poszczególnych mikroorganizmów np.<br>PN-EN ISO 6888 - 1:2001+A1:2004+A2:2018-10<br>PN-EN ISO 4833-1:2013-12+Ap1:2016-11<br>PN-ISO 21528-2:2017-08<br>PB-109/LM<br>wydanie I z dnia 04.01.2021 |

| Lp. | Przedmiot badań/wyrób  | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda           | Dokument odniesienia                     |
|-----|--|---|--|
| 11. | Suplementy diety i środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego | Liczba bakterii probiotycznych<br>Metoda płytkowa | PB-108/LM<br>wydanie I z dnia 04.01.2021 |

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<br>Moc dawki promieniowania rentgenowskiego  | PB-602/LF<br>wydanie I z dnia 04.01.2021                           |
| 2.  | Produkty rolne, pasze dla zwierząt, żywność, woda, woda do spożycia przez ludzi - skażenia promieniotwórcze | Badanie zawartości radionuklidu Sr-90<br>Metoda radiochemiczna   | PB-605/LF<br>wydanie I z dnia 04.01.2021                           |
| 3.  | Środowisko ogólne - skażenia promieniotwórcze   | Wykrywanie, lokalizacja i identyfikacja źródeł promieniowania jonizującego oraz określenie powodowanego zagrożenia.<br>Promieniowanie alfa<br>Promieniowanie beta<br>Promieniowanie gamma<br>Metoda scyntylicyjna i licznika Geigera-Müllera | PB-615/LF<br>wydanie I z dnia 04.01.2021                           |
| 4.  | Środowisko ogólne - promieniowanie gamma  | Pomiar równoważnika mocy dawki promieniowania gamma i identyfikacja izotopów<br>Metoda scyntylicyjna i licznika Geigera-Müllera  | PB-609/LF<br>wydanie I z dnia 04.01.2021                           |
| 5.  | Środowisko pracy - wentylacja mechaniczna   | Prędkość powietrza w przekrojach poprzecznych<br>Metoda pomiaru bezpośrednia   | PN-EN 12599:2002<br>(norma wycofana, zastąpiona przez 12599:2013)  |
| 6.  | Środowisko pracy - wentylacja mechaniczna   | Prędkość powietrza przed wyciągiem oraz natężenia przepływu powietrza odciąganego<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia   | PN-EN 14175-3:2006<br>PN-EN 14175-4:2006                           |
| 7.  | Woda, woda do spożycia przez ludzi - skażenia promieniotwórcze  | Badanie stężenia radonu Rn-222<br>Metoda ciekłej scyntylicyjacji LCS   | ISO 13164-4  |
| 8.  | Środowisko pracy - powietrze  | Amoniak<br>Metoda z zastosowaniem elektronicznego wykrywacza gazów firmy Alter, typ GASHUNTER  | PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004   |
| 9.  | Środowisko pracy - powietrze  | Chlor<br>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<br>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<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)   | PN-Z-04502:2019-10   |
| 12. | Środowisko pracy - powietrze  | 2-Metylopropan-1-ol<br>izobutyloowy alkohol<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)   | PN-Z-04023-02:1989<br>(norma wycofana)                             |
| 13. | Środowisko pracy - powietrze  | Etylotoluen – mieszanina izomerów<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)   | PN-Z-04016-5:1998  |
| 14. | Wyroby inne - materiał roślinny: fragmenty roślin, olej<br>Substancje stałe: proszek, tabletki              | Identyfikacja związków chemicznych z wykorzystaniem metod spektrometrii mas.<br>Środki zastępcze oraz nowe substancje psychoaktywne  | PB-401/LF<br>wydanie I z dnia 04.01.2021                           |

| Lp. | Przedmiot badań/wyrób                                 | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda   | Dokument odniesienia  |
|-----|---|---|---|
| 15. | Żywność - suplementy diety                            | Oznaczanie zawartości witaminy D2 oraz D3 w suplementach diety metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV-VIS | PB-108/LF<br>wydanie I z dnia 04.01.2021                                |
| 16. | Żywność - przetwory zbożowe                           | Popiół nierozpuszczalny w kwasie solnym<br>Metoda wagowa  | PN-A-74014/1994   |
| 17. | Żywność - przetwory zbożowe                           | Makroskopowe badanie na obecność szkła i innych zanieczyszczeń<br>Metoda wizualna   | PN-A-74016/1974<br>norma wycofana bez zastąpienia                       |
| 18. | Produkty rolne - ziarna zbóż                          | Makroskopowe badanie sanitarne<br>Metoda wizualna   | PN-R-74016/1969<br>norma wycofana bez zastąpienia<br>PN-R-74015:1994    |
| 19. | Żywność - sól<br>(chlorek sodowy)                     | Wilgotność<br>Metoda wagowa   | PN-C-84081-20:1980 norma<br>wycofana bez zastąpienia                    |
| 20. |   | Organoleptyczne badanie<br>Metoda organoleptyczna   | PN-C-84081-20:1980<br>norma wycofana bez zastąpienia                    |
| 21. | Żywność - koncentraty<br>spożywcze                    | Organoleptyczne badanie<br>Metoda organoleptyczna   | PN-A-79011-2:1998   |
| 22. |   | Popiół ogólny, nierozpuszczalny w kwasie solnym<br>Metoda wagowa  | PN-A-79011-8:1998   |
| 23. | Żywność - wyroby cukiernicze<br>trwale                | Kwasowość<br>Metoda miareczkowa   | PN-A-88024:1979<br>norma wycofana bez zastąpienia                       |
| 24. | Żywność - wyroby cukiernicze                          | Organoleptyczne badanie<br>Metoda organoleptyczna   | PN-A-88032:2001+Ap1:2001  |
| 25. | Żywność - wyroby cukiernicze                          | Popiół nierozpuszczalny w kwasie solnym<br>Metoda wagowa  | PN-A-88022:1959<br>norma wycofana bez zastąpienia                       |
| 26. | Żywność - oleje i tłuszcze<br>roślinne oraz zwierzęce | Liczba Lea<br>Metoda miareczkowa  | PN-EN ISO-3960:2017   |
| 27. |   | Organoleptyczne badanie<br>Metoda organoleptyczna   | PN-A-86935/1996   |
| 28. | Żywność - pieczywo                                    | Organoleptyczne badanie<br>Metoda organoleptyczna   | PN-A-74103:1993<br>norma wycofana bez zastąpienia                       |
| 29. | Żywność - słodczyce i wyroby<br>cukiernicze           | Cukry w wyrobach cukierniczych i ciastkarskich  | PN-A-74252:1998<br>PN-A-79011-5:1998                                    |
| 30. | Żywność - przetwory owocowo<br>warzywne               | Zanieczyszczenia mineralne (Popiół<br>nierozpuszczalny w kwasie solnym)<br>Metoda wagowa  | PN-EN 1135:1999<br>PN-A-75101/18:1990<br>norma wycofana bez zastąpienia |
| 31. | Woda do spożycia przez ludzi                          | Cynk<br>Zakres metody 0,1-1,0 mg/l<br>Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej -<br>metoda płomieniowa                        | PN-ISO 8288:2002  |
| 32. | Woda do spożycia przez ludzi                          | Mangan<br>Zakres:(0,030 - 3,00) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna   | PN-C-04590-02:1992<br>norma wycofana                                    |
| 33. | Woda do spożycia przez ludzi                          | Wodorowęglany<br>Zakres:25 – 2500 mg/l<br>Metoda miareczkowa  | PN-EN ISO 9963-1:2001/<br>Ap1:2004                                      |
| 34. | Woda do spożycia przez ludzi                          | Zasadowość<br>Zakres:0,4 - 20 mmol/l<br>Metoda miareczkowa  | PN-EN ISO 9963-1:2001/<br>Ap1:2004                                      |
| 35. | Woda do spożycia przez ludzi                          | Zawiesina ogólna<br>Zakres:2 – 5000 mg/l,<br>Metoda wagowa  | PN-EN 872:2007+Ap1:2007   |