

# ZAKRES AKREDYTACJI


## LABORATORIUM BADAWCZEGO

### SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY

#### Nr/No. AB 562

wydany przez / issued by  
**POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI**  
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 22 z/of 21.11.2024

 AB 562	Nazwa i adres / Name and address  <b>WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA</b>  <b>W GDAŃSKU</b>  <b>ul. Dębinki 4</b>  <b>80-211 Gdańsk</b>
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code<sup>*)</sup></b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- B/22</li> <li>- C/12; C/17; C/18; C/21; C/22; C/28; C/29; C/42, C49</li> <li>- C/33/P; C/35/P</li> <li>- G/33</li> <li>- K/3; K/22; K/28; K/29</li> <li>- N/14; N/22; N/28; N/29</li> <li>- N/33/P</li> <li>- O/1; O/22; O/28; O/55</li> <li>- P/33</li> <li>- Q/1; Q/21; Q/22; Q49</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania biologiczne żywności / Biological tests of food</li> <li>- Badania chemiczne, szkła i ceramiki, innych wyrobów (metalowych do kontaktu ze skórą), papieru, tektury, tworzyw sztucznych, żywności, wody, wody do spożycia przez ludzi, kosmetyków, materiałów opakowaniowych / Chemical tests of glass and ceramics, other products, paper, cardboard, plastic products, food, water, drinking water, cosmetics, packaging materials</li> <li>- Badania chemiczne i pobieranie próbek środowiska pracy (czynniki szkodliwe – powietrze), Pomieszczenia (warunki środowiskowe - powietrze) / Chemical tests and sampling – working environment (harmful factors – air), facilities (environmental conditions)</li> <li>- Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) - środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – hałas, oświetlenie, mikroklimat, drgania) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) - workplace (harmful and nuisance factors – noise, lighting, microclimate, vibration)</li> <li>- Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, żywności, wody, wody do spożycia przez ludzi / Microbiological testing of biological items and materials for testing, food, water, drinking water</li> <li>- Badania właściwości fizycznych wyposażenia medycznego – urządzeń radiologicznych, żywności, wody, wody do spożycia przez ludzi, / Tests of physical properties of medical equipment - radiological equipment, food, water, drinking water</li> <li>- Badania właściwości fizycznych i pobierania próbek powietrza / Tests of physical properties and sampling of air</li> <li>- Badania radiochemiczne i promieniowania produktów rolnych, żywności, wody, pasz / Radiochemical tests and tests of radiation of agricultural products, food, water, animal feedstuffs</li> <li>- Pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) / Sampling- working environment (harmful factors- air)</li> <li>- Badania sensoryczne wyrobów z tworzyw sztucznych, żywności, produktów rolnych, materiałów opakowaniowych / Sensory tests of plastic products, food, agricultural products, packaging materials</li> </ul>

Wersja strony/Page version: A

<sup>\*)</sup> Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) / The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOCI**

**HANNA TUGI**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 562 z dnia 09.09.2019 r.  
Cykl akredytacji od 21.11.2024 r. do 29.11.2028 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

This document is an annex to accreditation certificate No AB 562 09.09.2019  
Accreditation cycle from 21.11.2024 to 29.11.2028

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>DZIAŁ LABORATORYJNY</b> <b>Laboratorium Badania Żywności i Żywienia</b> <b>Pracownia Badań Fizykochemicznych</b> <b>Laboratorium Analiz Instrumentalnych</b>		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce</b>	Udział procentowy kwasu erukowego Zakres: (0,2 – 10,0)% (2,0 – 100,0) g/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC -FID)	PN-EN ISO 12966-1:2015-01+AC:2015-06 PN-EN ISO 12966-2:2017-05 z wyłączeniem pkt. 5.2, 5.3 i 5.5 PN-EN ISO 12966-4:2015-07
<b>Preparaty do początkowego żywienia niemowląt i preparaty do dalszego żywienia niemowląt</b>	Udział procentowy kwasów tłuszczowych: kwas erukowy Zakres: (0,2 – 2,0)% (2,0 – 20,0) g/kg kwas linolowy Zakres: (0,2 – 50,0) %  Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC - FID)	PN-EN ISO 12966-1:2015-01+AC:2015-06 PN-EN ISO 12966-2:2017-05 z wyłączeniem pkt. 5.2, 5.3 i 5.5 PN-EN ISO 12966-4:2015-07
<b>Koncentraty spożywcze</b> <b>Mleko i produkty mleczne</b> <b>Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.)</b> <b>Owoce i warzywa oraz przetwory owocowe, warzywne i warzywno-mięsne</b> <b>Słodycze i wyroby cukiernicze</b> <b>Zboża i przetwory zbożowe</b> <b>Suplementy diety, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Zawartość witaminy C Zakres dla produktów płynnych: (1,0 – 2500,0) µg/ml, Zakres dla produktów półpłynnych i stałych: (1,0 – 2500,0) µg/g Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV/Vis) i z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 14130:2004
<b>Mięso i produkty mięsne</b> <b>Mleko i produkty mleczne</b> <b>Ryby i przetwory rybne</b> <b>Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne</b> <b>Wyroby garmażeryjne</b> <b>Suplementy diety, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego</b>	Udział procentowy kwasów omega-3 Zakres: (0,2 – 50,0) % Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC - FID)	PN-EN ISO 12966-1:2015-01+AC:2015-06 PN-EN ISO 12966-2:2017-05 z wyłączeniem pkt. 5.2, 5.3 i 5.5 PN-EN ISO 12966-4:2015-07
<b>Kawa i herbata</b> <b>Koncentraty spożywcze</b> <b>Mleko i produkty mleczne</b> <b>Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i suplementy diety</b>	Zawartość witaminy A Zakres: (120,0 – 20000,0) µg/100g Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC - UV/Vis) i z detekcją matrycą diodową (HPLC - DAD)	PN-EN 12823-1:2014

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kosmetyki	Zawartość fluoru całkowitego Zakres: (0,033 – 3,33) % Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 19 marca 2020 r. (poz. 931)
	Zawartość wybranych środków konserwujących: estrów kwasu 4-hydroksybenzoesowego (metylparaben, etylparaben, propylparaben, isobutylparaben, butylparaben, benzylparaben) oraz 2-fenoksyetanolu Zakres: (0,025 – 5,000) % (m/m) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC - UV/Vis) i z detekcją matrycą diodową (HPLC - DAD)	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 19 marca 2020 r. (poz. 931)
	Suma estrów (z obliczeń)	
Wyroby krzemianowe: wyroby ceramiczne I inne niż ceramiczne przeznaczone do kontaktu z żywnością oraz ich obrzeża	Migracja ołowiu i kadmu Zakres: Ołów (0,10 – 100,00) µg/ml płynu modelowego Kadm (0,02 – 40,00) µg/ml płynu modelowego Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrofotometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1388-1:2000 PN-EN 1388-1:2000/Ap1:2002 PN-EN 1388-2:2000
	Migracja specyficzna (z obliczeń)	
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Zawartość pierwszorzędowych amin aromatycznych Zakres: 2,6 - toluenodiamina (2,6 - TDA) (0,002 – 0,1) mg/kg 2,4 - toluenodiamina (2,4 - TDA) (0,002 – 0,1) mg/kg anilina (0,002 – 0,1) mg/kg 4,4' - diaminodifenylometan (4,4' - MDA) (0,002 – 0,1) mg/kg 3,3' - dimetylobenzydina (3,3' - DMB) (0,002 – 0,1) mg/kg 4,4' - oksydianilina (4,4' - DPE) (0,002 – 0,1) mg/kg 1,3-fenylenodiamina (mPDA) (0,002 – 0,1) mg/kg  Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS/MS) Σ amin (z obliczeń)	PB_124 edycja 3 z dnia 2022-09-05

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością</b>	Migracja specyficzna do płynu modelowego Tenax ® poli(tlenek 2,6-difenylo-p-fenyleniu) Zakres: 2-etylo-1-heksanol (0,5 – 100,0) mg/kg Kaprolaktam (0,5 – 100,0) mg/kg Ftalan dimetylu (DMP) (0,5 – 100,0) mg/kg 2,6-di-tert-butylo-4-metylofenol (BHT) (0,5 – 100,0) mg/kg Ftalan dietylu (DEP) (0,5 – 100,0) mg/kg Benzofenon (0,05 – 100,00) mg/kg 4-metylobenzofenon (0,5 – 100,0) mg/kg Lauro-laktam (0,5 – 100,0) mg/kg Ftalan diizobutyli (DIBP) (0,5 – 100,0) mg/kg Ftalan dibutyli (DnBP) (0,05 – 100,00) mg/kg 1,4-difenylo-1,3-butadien (0,5 – 100,0) mg/kg Benzylobutyloftalan (BBP) (0,5 – 100,0) mg/kg Bis(2-etylheksylo)adypinian (DEHA) (0,5 – 100,0) mg/kg 4-benzoilobifenyl (0,5 – 100,0) mg/kg Ftalan bis (2-etyloheksylo) (BEHP) (0,05 – 100,00) mg/kg Ftalan dioktyli (DNOP) (0,5 – 100,0) mg/kg  Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB_116 edycja 3 z dnia 2022-09-05
<b>Napoje alkoholowe</b>	Zawartość alkoholu metylowego Zakres: (10 – 5000) µg/ml Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-A-79529-7:2005
<b>Napoje alkoholowe</b>	Zawartość karbaminianu etylu Zakres: (0,005 – 16,0) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB_74 edycja 2 z dnia 2022-09-05

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Elastyczny Zakres Akredytacji</b> <sup>1)</sup> , 2), 3), 4, 5), 6)		
<b>Żywność</b> <sup>1)</sup>	Zawartość mikotoksyn, alkaloidów oraz toksyn roślinnych <sup>2), 3)</sup> Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC – FLD)	Normy, procedury, wydawnictwa metodyczne PZH <sup>4)</sup>
	Zawartość mikotoksyn, alkaloidów oraz toksyn roślinnych <sup>2), 3)</sup> Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	Normy, procedury, wydawnictwa metodyczne PZH <sup>4)</sup>
	Zawartość mikotoksyn <sup>2), 3)</sup> Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC – DAD)	Normy, Wydawnictwa Metodyczne PZH <sup>5)</sup>
	Zawartość metali ciężkich i innych pierwiastków <sup>2), 3)</sup> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	Normy, procedury, wydawnictwa metodyczne PZH <sup>4)</sup>
	Zawartość rtęci <sup>3)</sup> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PB_03 <sup>6)</sup>
	Zawartość rtęci <sup>3)</sup> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej techniką amalgamacji	PB_05 <sup>6)</sup>
	Zawartość metali ciężkich i innych pierwiastków <sup>2), 3)</sup> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Normy, procedury, wydawnictwa metodyczne PZH <sup>4)</sup>
	Zawartość metali ciężkich i innych pierwiastków <sup>2), 3)</sup> Metoda spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	Normy, procedury, wydawnictwa metodyczne PZH <sup>4)</sup>
	Zawartość barwników, substancji słodzących, konserwujących <sup>2), 3)</sup> Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC -UV/Vis) i z detekcją matrycą diodową (HPLC- DAD)	Normy, procedury, wydawnictwa metodyczne PZH <sup>4)</sup>
	Zawartość kofeiny <sup>3)</sup> Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC -UV/Vis) i z detekcją matrycą diodową (HPLC- DAD)	PN-EN 12856 <sup>7)</sup>
Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych <sup>2), 3)</sup> Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	Procedury badawcze <sup>6)</sup>	
<b>Żywność, produkty rolne</b> <sup>1)</sup>	Cechy sensoryczne <sup>2)</sup> Prosty test opisowy	Procedury badawcze <sup>8)</sup> Normy <sup>8)</sup>

<sup>1)</sup> Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań

<sup>2)</sup> Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej

<sup>3)</sup> Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej

<sup>4)</sup> Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach, procedurach opracowanych przez laboratorium i wydawnictwach metodycznych PZH

<sup>5)</sup> Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach i wydawnictwach metodycznych PZH

<sup>6)</sup> Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

<sup>7)</sup> Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w normach

<sup>8)</sup> Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach, procedurach opracowanych przez laboratorium

Lista badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniona przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

<b>DZIAŁ LABORATORYJNY</b> <b>Laboratorium Badania Żywności i Żywienia</b> <b>Pracownia Badań Fizykochemicznych</b>		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Sól spożywcza</b>	Zawartość jodku potasu Zakres: (3,3 – 52,3) mg/kg Metoda spektrofotometryczna Zawartość jodanu potasu (z obliczeń)	PN-C-84081.35:1980
<b>Napoje alkoholowe</b>	Zawartość cyjanowodoru Zakres: (0,013 – 10,0) g/hl alk.100% Metoda spektrofotometryczna	PN-A-79529-13:2005 pkt. 5.2.
	Moc Zakres: (10,0 – 97,0) %obj. Metoda piknometryczna	PN-A-79529-4:2005 pkt. 7.1.
<b>Owoce, warzywa i ich przetwory</b>	Zawartość azotynów i azotanów Zakres: azotany (13,5 – 5120,0) mg/kg azotyny (2,5 – 50,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-A-75112:1992 p.3
<b>Mleko i produkty mleczne</b> <b>Zboża i przetwory zbożowe</b> <b>Suplementy diety</b> <b>Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego</b> <b>Posiłki obiadowe</b>	Zawartość azotu i zawartość białka po przeliczeniu Zakres (0,1 – 80) % Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	PN-75/A-04018
<b>Mleko i produkty mleczne</b> <b>Zboża i przetwory zbożowe</b> <b>Suplementy diety</b> <b>Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego</b> <b>Posiłki obiadowe</b> <b>Mięso i produkty mięsne</b>	Zawartość tłuszczu Zakres (0,5 – 82) % Metoda wagowa (Schmidta – Bądryńskiego)	Metody badań żywności Wyd. Przemysłu Lekkiego i Spożywczego Warszawa 1967
<b>Ziarno kakaowe i produkty pochodne</b>	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,5 – 50,0) % Metoda wagowa	PB_132 edycja 2 z dnia 2022-09-05 opracowana na podstawie instrukcji producenta aparatu Buchi
<b>Preparaty do początkowego żywienia niemowląt i preparaty do dalszego żywienia niemowląt</b>	Zawartość tłuszczu Zakres: (1,0 – 40,0) % Metoda wagowa	PB_132 edycja 2 z dnia 2022-09-05 opracowana na podstawie instrukcji producenta aparatu Buchi
<b>Mleko i przetwory mleczne</b>	Zawartość azotynów i azotanów Zakres: azotany (6,75 – 540,00) mg/kg azotyny (0,5 – 10,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN- EN ISO 14673-1:2004+Ap1:2007
<b>Mięso i przetwory mięsne</b>	Zawartość azotynów i azotanów Zakres: azotany (13,0 – 200) mg/kg azotyny (10,5 – 200) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12014-3:2006
<b>Owoce suszone</b>	Zawartość dwutlenku siarki Zakres: (1,0 – 2000) mg/kg Metoda miareczkowa	PN-90/A-75101/23 pkt. 3
<b>Tworzywa sztuczne</b> <b>Tłoczywa melaminowo-formaldehydowe (Melaminy)</b>	Ekstrahowany formaldehyd Zakres: (0,5 – 50,0) mg/kg (0,5 – 50,0) µg/cm <sup>2</sup> Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 4614:2005
<b>Papier i tektura do kontaktu z żywnością</b>	Formaldehyd w wyciągu wodnym Zakres: (1,0 – 25,0) mg/kg (0,001 – 0,025) mg/dm <sup>2</sup> Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 1541:2003

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością</b>	Migracja globalna do płynów modelowych: woda destylowana kwas octowy izooktan alkohol etylowy Zakres: (0,5 – 400,0) mg/dm <sup>2</sup> Metoda wagowa	PN-EN 1186-3:2023-01
	Obecność obcego smaku i zapachu wg skali 0 – 4 Metoda trójkątowa	DIN 10955:2004
<b>Tłuszcze</b>	Liczba kwasowa Zakres: (0,06 – 20,00) mg KOH/g Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 660:2021-03 p. 9.1
	Liczba nadtlenkowa Zakres: (0,08 – 60,00) milirównoważników aktywnego tlenu/kg Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 3960:2017
<b>Oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce</b>	Zawartość związków polarnych Zakres: (5,0 – 50,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 8420:2004 PN-EN ISO 8420:2004/AC:2008

Wersja strony: A

<b>DZIAŁ LABORATORYJNY</b> <b>Laboratorium Badania Żywności i Żywienia</b> <b>Pracownia Badań Fizykochemicznych</b>		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Przetwory zbożowe</b> <b>Kawa</b> <b>Skrobia</b> <b>Orzechy, migdały, rodzynki</b> <b>Suszone warzywa</b> <b>Grzyby</b> <b>Nasiona roślin strączkowych, nasiona roślin oleistych</b> <b>Ziarno zbóż</b>	Obecność i liczba szkodników żywnościowych żywych i martwych oraz ich pozostałości Metoda makroskopowo-mikroskopowa	PB_27 edycja 4 z dnia 2022-09-05
<b>Ziarna zbóż</b>	Obecność i liczba szkodników żywnościowych żywych i martwych oraz ich pozostałości Metoda makroskopowo-mikroskopowa	PN-R-74016:1969 pkt. 2.2, pkt. 2.3.3, pkt. 2.4.1
<b>Surowce zielarskie i przyprawy ziołowe np.: herbata, bazylia, pieprz, ziele angielskie, liść laurowy, gorczyca</b>	Obecność i liczba szkodników żywnościowych żywych i martwych oraz ich pozostałości Metoda makroskopowo-mikroskopowa	PN-R-87027:1996
<b>Owoce suszone (z wyjątkiem rodzynek)</b>	Obecność i liczba szkodników żywnościowych żywych i martwych oraz ich pozostałości Metoda wizualna	PN-A-75101/16:1990 pkt. 2.3.2, pkt. 2.4.2, pkt. 2.5
<b>Owoce suszone</b>	Zawartość owoców z wadami (np. porażonych pleśnią) Metoda wagowa	
<b>Herbata</b> <b>Kawa</b> <b>Cukier</b> <b>Orzechy, migdały</b> <b>Nasiona roślin oleistych, nasiona roślin strączkowych</b>	Zawartość zanieczyszczeń obcych: - nieorganicznych (mineralnych np.: piasek, szkło, kamienie i ferromagnetycznych np.: kawałki i opiłki metalu), - organicznych (np.: nasiona chwastów, kał gryzoni, ziarna spleśniałe i zbutwiałe, ziarna obce, łuski) Zakres: (0,004 – 50)% Metoda wagowa Zawartość zanieczyszczeń ferromagnetycznych Zakres: (0,2 – 500,0) mg/kg Metoda wagowa	PB_28 edycja 3 z dnia 2022-09-05
<b>Warzywa i owoce suszone</b>	Zawartość zanieczyszczeń obcych Zakres: (0,01 – 50) % Metoda wagowa	PN-A-75101/17:1990 pkt. 2.4.3, pkt. 2.5, pkt. 2.6
<b>Surowce zielarskie i przyprawy ziołowe</b>	Zawartość zanieczyszczeń obcych: mineralnych i organicznych Zakres: (0,01 – 50) % Metoda wagowa	PN-R-87019:1991 pkt. 8.1, 8.2, 8.3
<b>Ryż</b>	Zawartość zanieczyszczeń obcych: nieorganicznych i organicznych Zakres: (0,02 – 50) % Metoda wagowa	PN-ISO 7301:2004 pkt. A.4.3.3, pkt. A.4.3.4, pkt. A.4.3.5, pkt. A.4.3.6

Wersja strony: A



<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Przetwory zbożowe</b>	Zawartość zanieczyszczeń obcych: mineralnych i organicznych Zakres: (0,02 – 50) % Metoda wagowa	PN-A-74016:1974 pkt. 2.6, pkt. 2.6.1
<b>Surowce zielarskie i przyprawy ziołowe</b>	Zawartość zanieczyszczeń ferromagnetycznych Zakres: (0,01 – 500,00) mg/kg Metoda wagowa	PN-A-74016:1974 pkt. 2.5.2
<b>Zboża</b>	Zawartość przetrwalników buławinki czerwonej Zakres: (0,050 – 5,00) g/kg Metoda wagowa	PN-R-74015:1994

Wersja strony: A

<b>DZIAŁ LABORATORYJNY</b> <b>Laboratorium Badania Żywności i Żywienia</b> <b>Pracownia Badań Mikrobiologicznych</b>		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Kawa i herbata</b> <b>Koncentraty spożywcze</b> <b>Mięso i przetwory mięsne</b> <b>Mleko i przetwory mleczne</b> <b>Napoje bezalkoholowe</b> <b>Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne</b> <b>Ryby i przetwory rybne</b> <b>Słodycze i wyroby cukiernicze</b> <b>Surowce i przetwory zielarskie, Przyprawy</b> <b>Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego</b> <b>Zboża i przetwory zbożowe</b> <b>Żywność mrożona</b> <b>Wyroby garmażeryjne</b> <b>Suplementy diety</b> <b>Dodatki do żywności</b> <b>Jaja i przetwory jajeczne</b>	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09
<b>Kawa i herbata</b> <b>Koncentraty spożywcze</b> <b>Mięso i przetwory mięsne</b> <b>Mleko i przetwory mleczne</b> <b>Napoje bezalkoholowe</b> <b>Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne</b> <b>Ryby i przetwory rybne</b> <b>Słodycze i wyroby cukiernicze</b> <b>Surowce i przetwory zielarskie, Przyprawy</b> <b>Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego</b> <b>Zboża i przetwory zbożowe</b> <b>Żywność mrożona</b> <b>Wyroby garmażeryjne</b> <b>Suplementy diety</b> <b>Dodatki do żywności</b>	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
<b>Koncentraty spożywcze</b> <b>Mięso i przetwory mięsne</b> <b>Mleko i przetwory mleczne</b> <b>Napoje bezalkoholowe</b> <b>Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne</b> <b>Ryby i przetwory rybne</b> <b>Słodycze i wyroby cukiernicze</b> <b>Surowce i przetwory zielarskie, Przyprawy</b> <b>Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego</b> <b>Zboża i przetwory zbożowe</b> <b>Żywność mrożona</b> <b>Wyroby garmażeryjne</b> <b>Suplementy diety</b> <b>Dodatki do żywności</b>	Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
<b>Koncentraty spożywcze</b> <b>Mięso i przetwory mięsne</b> <b>Mleko i przetwory mleczne</b> <b>Napoje bezalkoholowe</b> <b>Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne</b> <b>Ryby i przetwory rybne</b> <b>Słodycze i wyroby cukiernicze</b> <b>Surowce i przetwory zielarskie, Przyprawy</b> <b>Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego</b> <b>Zboża i przetwory zbożowe</b> <b>Żywność mrożona</b> <b>Wyroby garmażeryjne</b> <b>Suplementy diety</b> <b>Dodatki do żywności</b>	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mleko i przetwory mleczne Słodycze i wyroby cukiernicze Suplementy diety	Obecność gronkowców koagulazo – dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005
Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Ryby i przetwory rybne Zboża i przetwory zbożowe Dodatki do żywności	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06
Mleko i przetwory mleczne Drób i produkty drobiowe Mięso i przetwory mięsne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Ryby i przetwory rybne Produkty zbożowe Produkty garmażeryjne	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03 PN-EN ISO 6888-2:2022-03/A1:2024-02
Koncentraty spożywcze Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Napoje bezalkoholowe Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne	Liczba gronkowców koagulazo - dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03 PN-EN ISO 6888-1:2022-03/A1:2024-02
Ryby i przetwory rybne Słodycze i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, Przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Suplementy diety Dodatki do żywności	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007
	Liczba β-glukoronidazo dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004
Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Napoje bezalkoholowe Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Słodycze i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, Przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Suplementy diety Dodatki do żywności	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005 PN-EN ISO 7932/A1:2020-09
Mięso i przetwory mięsne	Obecność Campylobacter spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym	PN-EN ISO 10272-1:2017-08 PN-EN ISO 10272-1:2017-08/A1:2023-08
Świeże mięso drobiowe	Obecność Salmonella spp. Salmonella Typhimurium, Salmonella Enteritidis Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09, ISO/TR 6579-3:2014

Wersja strony: A

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Środki spożywcze o aktywności wody wyższej niż 0,95</b>	Liczba pleśni i drożdży Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
<b>Środki spożywcze o aktywności wody niższej lub równej niż 0,95</b>	Liczba pleśni i drożdży Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
<b>Preparaty dla niemowląt na bazie mleka</b>	Obecność Cronobacter spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 22964:2017-06
	Obecność Enterobacteriaceae Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 21528-1:2017-08

Wersja strony: A

<b>DZIAŁ LABORATORYJNY</b> <b>Laboratorium Badań Wody</b> <b>Laboratorium Analiz Instrumentalnych</b>		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda, woda do spożycia przez ludzi</b>	Stężenie pestycydów Zakres: HCB (0,02 – 1,00) µg/l alfa-HCH (α-HCH) (0,02 – 1,00) µg/l beta-HCH (β-HCH) (0,02 – 1,00) µg/l gamma-HCH (γ-HCH) (0,02 – 1,00) µg/l Endosulfan I (α- Endosulfan) (0,02 – 1,00) µg/l Endosulfan II (β- Endosulfan) (0,02 – 1,00) µg/l 4,4'- DDE (p,p'-DDE) (0,02 – 1,00) µg/l Endryna (0,02 – 1,00) µg/l 4,4'-DDT (p,p'-DDT) (0,02 – 1,00) µg/l 4,4'-DDD (p,p'-DDD) (0,02 – 1,00) µg/l Aldehyd endryny (0,02 – 1,00) µg/l Siarczan endosulfanu (0,02 – 1,00) µg/l Metoksychlor (0,02 – 1,00) µg/l Heptachlor (0,010 – 0,500) µg/l Aldryna (0,010 – 0,500) µg/l Epoksyd heptachloru (0,010 – 0,500) µg/l Dieldryna (0,010 – 0,500) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) Suma stężeń pestycydów (z obliczeń)	PB_50 edycja 6 z dnia 2022-08-16
	Stężenie metali: Zakres: Ołów (2,50 – 50,00) µg/l Kadm (0,25 – 10,00) µg/l Chrom (2,50 – 100,00) µg/l Nikiel (2,50 – 50,00) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie żelaza Zakres: (0,020 – 100,000) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB_30 edycja 5 z dnia 2022-08-16
	<b>Woda, woda do spożycia przez ludzi</b>	Stężenie sodu Zakres: (2,0 – 300,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)
	Stężenie potasu Zakres: (2,0 – 300,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-2:1994
	Stężenie wapnia i magnezu Zakres: Wapń (10,0 – 200,0) mg/l Magnez (1,0 – 100,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS)	PN-EN ISO 7980:2002
	Stężenie manganu Zakres: (0,010 – 1,000) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB_01 edycja 4 z dnia 2022-08-16
	Stężenie arsenu Zakres: (1,00 – 10,00) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-EN ISO 11969:1999

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie miedzi Zakres: (0,020 – 2,000) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002
	Stężenie cynku Zakres: (0,050 – 0,500) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002
	Stężenie rtęci Zakres: (0,20 – 5,00) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB_100 edycja 2 z dnia 2022-08-16
	Stężenie czterochlorku węgla, trichloroetenu, tetrachloroetenu Zakres: tetrachlorometan (czterochlorek węgla) (0,0001 – 0,0200) mg/l trichloroeten (0,1 – 20,0) µg/l tetrachloroeten (0,1 – 20,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) Suma stężeń trichloroetenu i tetrachloroetenu (z obliczeń)	PN-EN ISO 10301:2002
Woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach	Stężenie THM Zakres: trichlorometan (chloroform) (0,001 – 0,250) mg/l bromodichlorometan (0,001 – 0,250) mg/l dibromochlorometan (0,001 – 0,250) mg/l tribromometan (bromoform) (0,001 – 0,250) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) Suma stężeń THM (z obliczeń)	PN-EN ISO 10301:2002

Wersja strony: A

<b>DZIAŁ LABORATORYJNY</b> <b>Laboratorium Badań Środowiskowych</b> <b>Laboratorium Analiz Instrumentalnych</b>		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Mn: a) frakcja wdychalna b) frakcja respirabilna Zakres: (0,005 – 10,000) mg/m <sup>3</sup> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015-10 PN-Z-04472:2015-10/Ap1:2015-12
	Stężenie tlenków żelaza - w przeliczeniu na Fe a) frakcja wdychalna b) frakcja respirabilna Zakres: (0,050 – 100,000) mg/m <sup>3</sup> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2015-10
	Stężenie tlenku cynku - w przeliczeniu na Zn – frakcja wdychalna Zakres: (0,2 – 30,0) mg/m <sup>3</sup> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04100-03:1987 PB_06 edycja 6 z dnia 2022-08-16
	Stężenie miedzi i jej związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Cu Zakres: (0,002 – 1,000) mg/m <sup>3</sup> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04106-02:1979 PB_06 edycja 6 z dnia 2022-08-16
	Stężenie ołowiu i jego związków nieorganicznych z wyjątkiem arsenianu (V) ołowiu (II) oraz chromianu (VI) ołowiu(III) - w przeliczeniu na Pb – frakcja wdychalna Zakres: (0,005 – 1,000) mg/m <sup>3</sup> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04487:2017-10
	Stężenie kadmu i jego związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Cd a) frakcja wdychalna b) frakcja respirabilna Zakres: (0,001 – 0,400) mg/m <sup>3</sup> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04102-3:2013-10 PB_06 edycja 6 z dnia 2022-08-16
	Stężenie niklu metalicznego Zakres: (0,005 – 1,000) mg/m <sup>3</sup> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04502:2019-10
	Stężenie srebra - związki nierozpuszczalne – w przeliczeniu na Ag Zakres: (0,002 – 1,000) mg/m <sup>3</sup> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04216-2:2012 PB_06 edycja 6 z dnia 2022-08-16
	Stężenie chromu metalicznego, związków chromu: chrom (II), chrom (III), chrom (VI) - w przeliczeniu na Cr Zakres:(0,005 – 0,500) mg/m <sup>3</sup> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04434:2011

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie cyny i jej związków nieorganicznych, z wyjątkiem stannanu - w przeliczeniu na Sn – frakcja wdychalna Zakres: (0,050 – 5,0) mg/m <sup>3</sup> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04488:2017-10
	Stężenie Wielopierścieniowych Węglowodorów Aromatycznych (WWA): antracen, benzo/a/antracen, chryzen, benzo/b/fluoranten, benzo/k/fluoranten, benzo/a/piren, dibenzo/a,h/antracen benzo/g,h,i/perylene, indeno/1,2,3-c,d/piren Zakres: (0,00003 – 0,00250) mg/m <sup>3</sup> Suma iloczynów stężeń i współczynników rakotwórczości 9 rakotwórczych WWA Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-5:2006 PB_17 edycja 3 z dnia 2022-08-16
	Stężenie pentanu Zakres: (5 – 4000) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04318:2005 PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16
	Stężenie heksanu Zakres: (5 – 4000) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04136-3:2003 PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16
	Stężenie heptanu Zakres: (5 – 4000) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04138-02:1984 PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16
	Stężenie oktanu Zakres: (5 – 4000) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04166-02:1986 PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16
	Stężenie nafty Zakres: (5 – 4000) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04227-02:1992 PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16
	Stężenie acetonu, octanu n-butylu, butan-1-olu, 2-metylopropan-1-olu, toluenu, ksylenu (mieszanina izomerów 1,2-;1,3-;1,4-), etanolu Zakres: (5-4000) mg/m <sup>3</sup> Stężenie octanu etylu Zakres: (5-4000) mg/m <sup>3</sup> (1,4-1090) ppm Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04023-02:1989 PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16
	Stężenie cykloheksanonu Zakres: (5 – 4000) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04447:2014-06 PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16

Wersja strony: A



Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie etylobenzenu Zakres: (5 – 4000) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04081-01:1979 PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16
	Stężenie trimetylobenzenu (mieszanina izomerów: 1,2,3-; 1,2,4-; 1,3,5-) Zakres: (5 – 4000) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04016-4:1998 PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16
	Stężenie trichloroetenu Zakres: (5 – 4000) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04047-03:1983 PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16
	Stężenie tetrachloroetenu Zakres: (5 – 4000) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04118-02:1983 PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16
	Stężenie butan-2-on Zakres: (5 – 4000) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04107-02:1979 PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16
	Stężenie 4-metylopentan-2-on Zakres: (5 – 4000) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-Z-04372:2009 PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16
	Stężenie eteru dietylowego Zakres: (5 – 4000) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04158-02:1986 PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16
	Stężenie octanu metylu Zakres: (5 – 4000) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04119-01:1978 PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16
	Stężenie tetrachlorku węgla Zakres: (5 – 4000) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04074-02:1977 PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16
	Stężenie propan-2-ol Zakres: (5 – 4000) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie octanu winylu Zakres: (5 – 4000) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04178-02:1987 PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16
	Stężenie benzenu Zakres: (0,4-200) mg/m <sup>3</sup> (0,1-62) ppm Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04016-10:2005 PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16
	Stężenie styrenu Zakres: (5 – 4000) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04152-02:1986 PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16
Pomieszczenia – powietrze	Stężenie substancji organicznych: octan etylu, octan n-butyłu, cykloheksanon, butan-1-ol, toluen, etylobenzen, ksylen (suma o-, m-, p-), styren, trichloroeten, octan winylu Zakres: (4 – 2000) µg/m <sup>3</sup> benzen Zakres: (4 – 2000) µg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16

Wersja strony: A

<b>DZIAŁ LABORATORYJNY</b> <b>Laboratorium Analiz Instrumentalnych</b>		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na filtry i rurki sorbentowe (żywica XAD)</b>	Zawartość Wielopierścieniowych Węglowodorów Aromatycznych (WWA): antracen, benzo/a/antracen, chryzen, benzo/b/fluoranten, benzo/k/fluoranten, benzo/a/piren, dibenzo/a,h/antracen benzo/g,h,i/perylene, indeno/1,2,3-c,d/piren Zakres: (20 – 2000) ng w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-5:2006 PB_17 edycja 3 z dnia 2022-08-16
<b>Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na filtry</b>	Zawartość manganu i jego związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Mn: a) frakcja wdychalna b) frakcja respirabilna Zakres: (0,5 – 100,0) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015 PN-Z-04472:2015-10/Ap1:2015-12
	Zawartość tlenków żelaza - w przeliczeniu na Fe a) frakcja wdychalna b) frakcja respirabilna Zakres: (5,0 – 1000,0) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2015-10
	Zawartość tlenku cynku - w przeliczeniu na Zn – frakcja wdychalna Zakres: (0,5 – 100,0) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04100-03:1987 PB_06 edycja 6 z dnia 2022-08-16
	Zawartość miedzi i jej związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Cu Zakres: (0,2 – 100,0) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04106-02:1979 PB_06 edycja 6 z dnia 2022-08-16
	Zawartość ołowiu i jego związków nieorganicznych z wyjątkiem arsenianu (V) ołowiu (II) i chromianu (VI) ołowiu (II) - w przeliczeniu na Pb – frakcja wdychalna Zakres: (0,5 – 100,0) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04487:2017-10
	Zawartość kadmu i jego związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Cd a) frakcja wdychalna b) frakcja respirabilna Zakres: (0,1 – 40,0) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04102-3:2013 PB_06 edycja 6 z dnia 2022-08-16
	Zawartość niklu metalicznego - w przeliczeniu na Ni Zakres: (0,5 – 100,0) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04502:2019-10
	Zawartość srebra - związki nierozpuszczalne - w przeliczeniu na Ag Zakres: (0,2 – 100,0) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04216-2:2012 PB_06 edycja 6 z dnia 2022-08-16

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na filtry</b>	Zawartość chromu metalicznego, związków chromu: chrom (II), chrom (III), chrom (VI) - w przeliczeniu na Cr Zakres: (0,5 – 50,0) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04434:2011
	Zawartość cyny i jej związków nieorganicznych, z wyjątkiem stannanu – w przeliczeniu na Sn - frakcja wdychalna Zakres: (10,0 – 500,0) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04488:2017-10
<b>Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na rurki z węglem aktywnym</b>	Zawartość pentanu Zakres: (2 – 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04318:2005 PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16
	Zawartość heksanu Zakres: (2 – 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04136-3:2003 PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16
	Zawartość heptanu Zakres: (2 – 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04138-02:1984 PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16
	Zawartość oktanu Zakres: (2 – 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04166-02:1986 PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16
	Zawartość nafty Zakres: (2 – 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04227-02:1992 PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16
	Zawartość: acetonu, octanu etylu, octanu n-butylu, butan-1-ol, 2-metylopropan-1-ol, toluenu, ksylenu (mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4- ), etanolu Zakres: (2 – 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04023-02:1989 PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16
	Zawartość cykloheksanonu Zakres: (2 – 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04447:2014-06 PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16
	Zawartość etylobenzenu Zakres: (2 – 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04081-01:1979 PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na rurki z węglem aktywnym</b>	Zawartość trimetylobenzenu (mieszanka izomerów: 1,2,3-; 1,2,4-; 1,3,5-) Zakres: (2 – 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04016-4:1998 PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16
	Zawartość trichloroetenu Zakres: (2 – 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04047-03:1983 PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16
	Zawartość tetrachloroetenu Zakres: (2 – 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04118-02:1983 PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16
	Zawartość butan-2-on Zakres: (2 – 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04107-02:1979 PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16
	Zawartość 4-metylopentan-2-on Zakres: (2 – 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04372:2009 PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16
	Zawartość eteru dietylowego Zakres: (2 – 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04158-02:1986 PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16
	Zawartość octanu metylu Zakres: (2 – 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04119-01:1978 PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16
	Zawartość tetrachlorku węgla Zakres: (2 – 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04074-02:1977 PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16
	Zawartość propan-2-ol Zakres: (2 – 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na rurki z węglem aktywnym	Zawartość octanu winylu Zakres: (2 – 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04178-02:1987 PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16
	Zawartość benzenu Zakres: (2 – 1000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04016-10:2005 PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-163
	Zawartość styrenu Zakres: (2 – 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04152-02:1986 PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16
Powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z węglem aktywnym	Zawartość: pentanu, heksanu, heptanu, oktanu, nonanu, dekanu, undekanu, acetonu, octanu etylu, octanu n-butyłu, butan-1-ol, 2-metylopropan-1-ol, toluenu, ksylenu (mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4- ), etanolu, cykloheksanonu, etylobenzenu, trimetylobenzenu (mieszanina izomerów: 1,2,3-; 1,2,4-; 1,3,5-), trichloroetenu, tetrachloroetenu, butan-2-on, 4-metylopentan-2-on, eteru dietylowego, octanu metylu, tetrachloru węgla, propan-2-ol, octanu winylu, Zakres: (2 – 10000) µg w próbce Zawartość benzenu Zakres: (2 – 1000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16
	Zawartość styrenu Zakres: (2 – 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB_42 edycja 5 z dnia 2022-08-16

Wersja strony: A

<b>DZIAŁ LABORATORYJNY</b> <b>Laboratorium Badań Wody</b>		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach</b>	Stężenie metali Zakres: Bor (5,0 – 3000) µg/l Glin (5,0 – 1000) µg/l Cynk (5,0 – 1000) µg/l Selen (1,0 – 1000) µg/l Miedź (1,0 – 3000) µg/l Srebro (0,20 – 1000) µg/l Arsen (0,20 – 1000) µg/l Chrom (1,0 – 1000) µg/l Mangan (1,0 – 1000) µg/l Nikiel (1,0 – 1000) µg/l Ołów (1,0 – 1000) µg/l Wanad (1,0 – 1000) µg/l Bar (1,0 – 1000) µg/l Kadm (0,20 – 1000) µg/l Kobalt (1,0 – 1000) µg/l Antymon (0,20 – 1000) µg/l Stront (1,0 – 1000) µg/l Żelazo (5,0 – 3000) µg/l Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04
	Stężenie anionów Zakres: Azotany (0,050 – 100) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009
	Mętność Zakres: (0,10 – 70) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
<b>Woda na pływalniach</b>	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) wzgl. Ag/AgCl 3,5 mol/l KCl Zakres: (200 – 1200) mV Metoda potencjometryczna	PB_24 edycja 1 z dnia 2023-02-02
<b>Woda, woda do spożycia przez ludzi</b>	Stężenie anionów Zakres: Chlorany (0,040 – 0,80) mg/l Chloryny (0,040 – 0,80) mg/l Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń) Metoda chromatografii jonowej (IC)	PB_16 edycja 6 z dnia 2024-06-04
	Stężenie anionów Zakres: Fluorki (0,050 – 5,0) mg/l Chlorki (0,050 – 250) mg/l Azotyny (0,050 – 5,0) mg/l Fosforany (0,100 – 5,0) mg/l Siarczany (0,050 – 250) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009
	Barwa Zakres: (5 – 40) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (150 – 2500) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,050 – 1,30) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda, woda do spożycia przez ludzi</b>	Stężenie anionów Zakres: Bromiany: (1,0 – 20) µg/l Metoda chromatografii jonowej (IC) z reakcją pokolumnową (PCR)	PN-EN ISO 11206:2013-07
	Twardość ogólna Zakres: 10 – 500 mg/l CaCO <sub>3</sub> Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
<b>Woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach</b>	Stężenie chloru Zakres: chlor wolny (0,05 – 5,0) mg/l chlor całkowity (0,05 – 5,0) mg/l Metoda kolorymetryczna (DPD) chlor związany (chloraminy) (z obliczeń)	PB_121 edycja 2 z dnia 2022-08-22 na podstawie Instrukcji producenta kolorymetru HACH
	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO <sub>4</sub> ) Zakres: (0,5 – 10) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
<b>Woda, woda do spożycia przez ludzi</b>	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych Zakres: benzo(b)fluoranten (0,0050 – 0,020) µg/l benzo(k)fluoranten (0,0050 – 0,020) µg/l benzo(ghi)perylen (0,0050 – 0,020) µg/l benzo(a)piren (0,0050 – 0,020) µg/l indeno(1,2,3-cd)piren (0,0050 – 0,020) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB_02 edycja 5 z dnia 2022-08-22
	Stężenie cyjanków całkowitych Zakres: Cyjanki (15 – 600) µg/l Metoda spektrofotometryczna z mikrodestylacją	PB_111 edycja 3 z dnia 2022-08-22 na podstawie noty aplikacyjnej firmy HACH nr APP-PHM-0007
<b>Woda, woda do spożycia przez ludzi woda na pływalniach</b>	Liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2: 2014
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
<b>Woda, woda do spożycia przez ludzi</b>	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba enterokoków Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2: 2004
	Liczba Clostridiów redukujących siarczyny Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10

Wersja strony: A



<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach</b>	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda filtracji membranowej	PN-Z-11001-3:2000 z wyłączeniem pkt. A.5.2.1 z potwierdzeniem aminopeptydazy
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Procedura 5 (pożywka BCYE) Procedura 7 (pożywka GVPC)	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12

Wersja strony: A

<b>DZIAŁ LABORATORYJNY</b> <b>Laboratorium Badań Środowiskowych</b>		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Kawa i herbata</b> <b>Koncentraty spożywcze</b> <b>Mięso i przetwory mięsne</b> <b>Mleko i przetwory mleczne</b> <b>Napoje bezalkoholowe (gazowane, Niegazowane, soki, syropy, itp.)</b> <b>Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe</b> <b>Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne</b> <b>Ryby i przetwory rybne</b> <b>Słodycze i wyroby cukiernicze</b> <b>Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy</b> <b>Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego</b> <b>Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne</b> <b>Zboża i przetwory zbożowe</b> <b>Żywność mrożona</b> <b>Wyroby garmażeryjne</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b> <b>Dodatki do żywności</b> <b>Produkty rolne - w tym pasze dla zwierząt</b> <b>Woda, gleba, odpady</b>	Stężenie aktywności radionuklidu: $^{137}\text{Cs}$ Zakres: (1 – 10000) Bq/kg, (1 – 10000) Bq/l Metoda spektrometrii promieniowania gamma	PB_26 edycja 9 z dnia 2024-04-10

Wersja strony: A

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Urządzenia stosowane w radiografii ogólnej cyfrowej</b>	Testy specjalistyczne	Załącznik nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 2759) PB_128 Edycja 9 z dnia 2024-05-20
<b>Urządzenie stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć pantomograficznych oraz cefalometrii analogowej</b>		Załącznik nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 2759) PB_118 Edycja 8 z dnia 2024-05-20
<b>Urządzenie stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć pantomograficznych oraz cefalometrii cyfrowej</b>		Załącznik nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 2759) PB_118 Edycja 8 z dnia 2024-05-20
<b>Urządzenie stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć wewnątrzustnych</b>		Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 2759) PB_115 Edycja 7 z dnia 2024-05-20
<b>Urządzenia stosowane w stomatologicznej tomografii komputerowej wiązki stożkowej</b>		Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 2759) PB_127 Edycja 6 z dnia 2024-05-20
<b>Monitory stosowane do prezentacji obrazów medycznych</b>		Załącznik nr 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 2759) PB_120 Edycja 6 z dnia 2024-05-20

Wersja strony: A

<b>DZIAŁ LABORATORYJNY</b> <b>Laboratorium Badań Środowiskowych</b>		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (30 – 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (30 – 136) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem-metody obejmującej strategię nr 2 i 3 -punkt 10 i 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8 godz. dobowego wymiaru czasu pracy - tygodnia pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres: (10 – 10000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PB_32 edycja 8 z dnia 2024-04-10
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy - mikroklimat umiarkowany	Temperatura powietrza Zakres: (10 ÷ 30) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (10 ÷ 35) °C Wilgotność powietrza Zakres: (25 ÷ 79) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 ÷ 1) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7730:2006
	Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	
Środowisko pracy - mikroklimat gorący	Temperatura powietrza Zakres: (20 ÷ 60) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (20 ÷ 60) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (20 ÷ 60) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7243:2018-01
	Wskaźnik WBGT Wskaźnik WBGT <sub>eff</sub> (z obliczeń)	
Środowisko pracy - mikroklimat zimny	Temperatura powietrza Zakres: (10 ÷ -30) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (10 ÷ -30) °C Wilgotność powietrza Zakres: (23 ÷ 77) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 ÷ 4,5) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 11079:2008
	Wskaźnik IREQ <sub>min</sub> IREQ <sub>neutral</sub> Wskaźnik t <sub>wc</sub> (z obliczeń)	
Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od urządzeń do magnetoterapii	Natężenie pola magnetycznego - w zakresie częstotliwości (10 – 50) Hz Zakres: (0,4 – 15200) A/m Metoda pomiarowa (z obliczeń) uproszczona	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2016, nr 4 (90), s. 151 - 180
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie tlenu węgla Zakres: (2,3 – 460) mg/m <sup>3</sup> (2 – 397) ppm Metoda elektrochemiczna	PB_31 edycja 8 z dnia 2024-04-10

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	
Środowisko pracy – powietrze	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: <ul style="list-style-type: none"> <li>- czynniki pyłowe               <ul style="list-style-type: none"> <li>- frakcja wdychalna</li> <li>- frakcja respirabilna</li> </ul> </li> <li>- substancje organiczne, w tym               <ul style="list-style-type: none"> <li>- frakcja wdychalna</li> </ul> </li> <li>- metale i ich związki, w tym               <ul style="list-style-type: none"> <li>- frakcja wdychalna</li> <li>- frakcja respirabilna</li> </ul> </li> <li>- substancje nieorganiczne               <ul style="list-style-type: none"> <li>- frakcja respirabilna</li> </ul> </li> </ul> Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002 + Az 1:2004	
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)		
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja wdychalna: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pyły drewna</li> <li>- pyły mąki</li> <li>- pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność</li> <li>- pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki</li> <li>- cement portlandzki</li> </ul> Zakres: (0,2 – 18) mg/m <sup>3</sup> Metoda filtracyjno-wagowa		PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1
Środowisko pracy - drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne skorygowane częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,3 – 100) m/s <sup>2</sup> Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11	
	Ekspozycja dzienna wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8-godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszenia drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych ( $a_{hw_x}$ , $a_{hw_y}$ , $a_{hw_z}$ ) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej, skutecznych ważonych częstotliwościowo przyspieszenia drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych ( $a_{hw_x}$ , $a_{hw_y}$ , $a_{hw_z}$ ) (z obliczeń)		

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy drgania o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne skorygowane częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,03 – 25) m/s <sup>2</sup> Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 14253+A1:2011
	Ekspozycja dzienna wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8-godzin działania skutecznego, skorygowanego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników (1,4 a <sub>wx</sub> , 1,4a <sub>wy</sub> , a <sub>wz</sub> ) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników (1,4 a <sub>wx</sub> , 1,4a <sub>wy</sub> , a <sub>wz</sub> ) (z obliczeń)	
Pomieszczenia - powietrze	Pobieranie próbek w celu oznaczenia stężenia substancji organicznych	PB_43 edycja 7 z dnia 2024-08-07

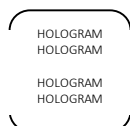
Wersja strony: A

<b>DZIAŁ LABORATORYJNY</b> <b>Laboratorium Diagnostyki Medycznej</b>		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Kał, wymaz z odbytu</b>	Obecność pałeczek Salmonella, Shigella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB_13 edycja 8 z dnia 2024-07-17, w oparciu o publikacje metodyczne oraz instrukcje producenta testów
<b>Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności procesu sterylizacji (Sporal A)</b>	Obecność drobnoustroju wskaźnikowego Geobacillus stearothermophilus Metoda hodowlana	PB_22 edycja 6 z dnia 2021-01-29 w oparciu o instrukcję producenta wskaźnika kontroli skuteczności procesu sterylizacji – Sporal A
<b>Kał</b>	Obecność antygenu rotawirusów i adenowirusów Metoda immunochromatograficzna	PB_38 edycja 6 z dnia 2023-09-04 w oparciu o instrukcję producenta zestawów diagnostycznych

Wersja strony: A

# Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 562

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI**

**HANNA TUGI**  
dnia: 21.11.2024 r.