


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 562

wydany przez
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie nr 16 Data wydania: 1 października 2018 r.

 <p style="text-align: center;">AB 562</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;">WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W GDAŃSKU</p> <p style="text-align: center;">ul. Dębinki 4 80-211 Gdańsk</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>B/22; C/4, C/9; C/12; C/17; C/18; C/21; C/22; G/9; G/13 K/3; K/22; K/9, K/4 N/9; N/14, N/22; O/1; O/9; O/22 P/9; P/22 Q/21; Q/22</p>	<p>Badania biologiczne żywności</p> <p>Badania chemiczne powietrza, wody, wody do spożycia przez ludzi, ceramiki, papieru, tektury, tworzyw sztucznych, innych wyrobów, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi - w tym żywność, kosmetyki</p> <p>Badania dotyczące inżynierii środowiska – oświetlenie, mikroklimat, pole elektromagnetyczne, hałas w środowisku pracy, drgania</p> <p>Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych ludzkich, wody, wody do spożycia przez ludzi, kosmetyków, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi - w tym żywność.</p> <p>Badania właściwości fizycznych wody, wody do spożycia przez ludzi, powietrza, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi - w tym żywność, wyposażenia medycznego – urządzeń radiologicznych,</p> <p>Badania radiochemiczne i promieniowania produktów rolnych, pasz, wody, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi - w tym żywność</p> <p>Pobieranie próbek powietrza i próbek wody, wody do spożycia przez ludzi do badań mikrobiologicznych, fizycznych i chemicznych</p> <p>Badania sensoryczne wyrobów z tworzyw sztucznych i gumy, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi – w tym żywność</p>

Wersja strony: A

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOSCI**

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 562 z dnia 16.09.2016 r.
Cykl akredytacji od 30.11.2016 r. do 29.11.2020 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

DZIAŁ LABORATORYJNY		
Laboratorium Badania Żywności i Żywienia		
Pracownia Badań Fizykochemicznych		
Laboratorium Analiz Instrumentalnych		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Produkty spożywcze płynne, napoje bezalkoholowe	Zawartość substancji słodzących: aspartamu, acesulfamu K, sacharyny i substancji konserwujących: kwasu sorbowego i benzooesowego Zakres: aspartam (10 – 500) mg/l acesulfam K (10 – 500) mg/l sacharyna (2,5 – 250) mg/l kwas sorbowy (10 – 500) mg/l kwas benzooesowy (10 – 500) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC -UV/Vis) i z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 12856:2002
Napoje Cukierki twarde (typu karmelki, drażetki itp.), dżemy	Zawartość barwników syntetycznych: Tartrazyna (E 102), Żółcień chinolinowa (E 104), Żółcień pomarańczowa (E 110), Azorubina (E 122), Amarant (E 123), Czerwień koszenilowa (E 124), Erytrozyna (E 127), Czerwień Allura (E 129), Błękit patentowy (E 131), Indygokarmin (E 132), Błękit brylantowy (E 133), Zieleń S (E 142), Czerń brylantowa (E 151) Zakres: (4 – 400) mg/l Zakres (10 – 1000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC - UV/Vis) i z detekcją matrycą diodową (HPLC - DAD)	PB_ 81 edycja 2 z dnia 2010-08-13
Oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce	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
Preparaty do początkowego żywienia niemowląt i preparaty do dalszego żywienia niemowląt	Udział procentowy kwasu erukowego Zakres : (0,2 – 2,0)% (2,0 – 20,0) g/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC FID)	PN-EN ISO 12966-1:2015+AC:2015-06 IS_51_009 Edycja 1 z dnia 2018-06-11
Produkty spożywcze, w tym produkty dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość benzo[a]pirenu, benzo[a]antracenu, benzo[b]fluorantenu, chryzenu Zakres: (0,5 – 50,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) Σ WWA (z obliczeń)	PB_95 Edycja 2 z dnia 2013-04-26

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Dżemy, marmolady, półprodukty i produkty podobne	Zawartość substancji słodzących: aspartamu, acesulfamu K, sacharyny i substancji konserwujących: kwasu sorbowego i benzooesowego Zakres: aspartam (10 – 1000) mg/kg acesulfam K (10 – 1000) mg/kg sacharyna (2,5 – 250) mg/kg kwas sorbowy (10 – 2500) mg/kg kwas benzooesowy (10 – 1000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC - UV/Vis) i z detekcją matrycą diodową (HPLC - DAD)	PN-EN 12856:2002
Koncentraty spożywcze Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) Owoce i warzywa oraz przetwory owocowe, warzywne i warzywno-mięsne Słodycze i wyroby cukiernicze Zboża i przetwory zbożowe Suplementy diety, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Woda do spożycia przez ludzi	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
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Ryby i przetwory rybne Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Wyroby garmażeryjne Suplementy diety, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego	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
Produkty żywnościowe stałe i półstałe	Zawartość substancji słodzących: aspartamu, acesulfamu K, sacharyny i substancji konserwujących: kwasu sorbowego i benzooesowego Zakres: aspartam (20 – 5000) mg/kg acesulfam K (20 – 5000) mg/kg sacharyna (5 – 1250) mg/kg kwas sorbowy (20 – 5000) mg/kg kwas benzooesowy (20 – 5000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC - UV/Vis) i z detekcją matrycą diodową (HPLC - DAD)	PN-EN 12856:2002
Papryka chilli i produkty na bazie chilli	Zawartość i wykrywanie obecności Para Red, Sudan I-IV i Biksyny – Zakres: (4,0 -100,0) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC - UV/Vis) i z detekcją matrycą diodową (HPLC - DAD)	Wydawnictwo Metodyczne PZH Warszawa, 2004 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Sosy, pasty, oleje	Zawartość i wykrywanie obecności Para Red, Sudan I-IV i Biksyny – Zakres: (1,0 - 25,0) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC - UV/Vis) i z detekcją matrycą diodową (HPLC - DAD)	Wydawnictwo Metodyczne PZH Warszawa, 2004 r.
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 16 lipca 2004 r. (Dz. U. Nr 206, poz. 2106 z dnia 22 września 2004 r.)
	Zawartość wybranych środków konserwujących: estrów kwasu 4-hydroksybenzoesowego (metylparaben, etylparaben, propylparaben, izobutylparaben, 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) Suma estrów (z obliczeń)	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 16 lipca 2004r. (Dz. U. Nr 206, poz. 2106 z dnia 22 września 2004r.)
Naczynia ceramiczne	Migracja ołowiu i kadmu Zakres: Ołów (0,10-100,00) µg/ml Kadm (0,02-40,00) µg/ml Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrofotometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1388-1:2000 PN-EN 1388-1:2000/Ap1:2002
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mleko i produkty mleczne Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i suplementy diety	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
Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i suplementy diety	Zawartość kofeiny Zakres: - napoje (25,0 – 5000,0) mg/l - produkty stałe (25,0 – 60000,0) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC - UV/Vis) i z detekcją matrycą diodową (HPLC - DAD)	PN-EN 12856:2002

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych	Zawartość pierwszorzędowych amin aromatycznych: 2,6 - toluenodiamina (2,6 - TDA) Zakres: (0,002 - 0,1) mg/kg 2,4 - toluenodiamina (2,4 - TDA) Zakres: (0,002 - 0,1) mg/kg anilina Zakres: (0,002 - 0,1) mg/kg 4,4' - diaminodifenylometan (4,4' - MDA) Zakres: (0,002 - 0,1) mg/kg 3,3' - dimetylobenzydyna (3,3' - DMA) Zakres: (0,002- 0,1) mg/kg 4,4' – oksydianilina (4,4' - DPE) Zakres: (0,002- 0,1) mg/kg 1,3-fenylendiamina (mPDA) Zakres: (0,002- 0,1) mg/kg Σ amin (z obliczeń) Metoda: wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS/MS)	Metodyka PZH, Warszawa 2011 PB_124 Edycja 1 z dnia 2016-05-06
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych	Migracja specyficzna do płynu modelowego Tenax ® poli(tlenek 2,6-difenylo-p-fenyleny): 2-etylo-1-heksanol Zakres: (0,5-100,0) mg/kg kaprolaktam Zakres: (0,5-100,0) mg/kg Ftalan dimetylu (DMP) Zakres: (0,5-100,0) mg/kg 2,6-di-tert-butylo-4-metylofenol (BHT) Zakres: (0,5-100,0) mg/kg Ftalan dietylu (DEP) Zakres: (0,5-100,0) mg/kg benzofenon Zakres: (0,05-100,00) mg/kg 4-metylobenzofenon Zakres: (0,5-100,0) mg/kg Laurolaktam Zakres: (0,5-100,0) mg/kg Ftalan diizobutyli (DIBP) Zakres: (0,5-100,0) mg/kg Ftalan dibutyli (DnBP) Zakres: (0,05-100,00) mg/kg 1,4-difenylo-1,3-butadien Zakres: (0,5-100,0) mg/kg Benzylobutyloftalan (BBP) Zakres: (0,5-100,0) mg/kg Bis(2-etylheksylo)adypinian (DEHA) Zakres: (0,5-100,0) mg/kg 4-benzoilobifenyl Zakres: (0,5-100,0) mg/kg Ftalan bis (2-etyloheksylo) (BEHP) Zakres: (0,05-100,00) mg/kg Ftalan dioktyli (DNOP) Zakres: (0,5-100,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB_116 edycja 2 z dnia 2016-06-21

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Naczynia krzemianowe inne niż ceramiczne	Migracja ołowiu i kadmu Zakres: Ołów (0,10-100,00) µg/ml Kadm (0,02-40,00) µg/ml Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1388-2:2000
Napoje alkoholowe	Zawartość alkoholu metylowego Zakres: (10-5000) µg/ml Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-A-79529-7:2005
Napoje alkoholowe	Zawartość karbaminianu etylu Zakres: (0,005 – 16,0) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB_74 Edycja 1 z dnia 2017-03-01 r.

Wersja strony: A

Elastyczny Zakres Akredytacji		
Żywność ¹⁾	Zawartość mikotoksyn, alkaloidów oraz toksyn roślinnych ^{2), 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	Normy, procedury, wydawnictwa metodyczne PZH ⁴⁾
	Zawartość mikotoksyn, alkaloidów oraz toksyn roślinnych ^{2), 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC – MS/MS)	Normy, procedury, wydawnictwa metodyczne PZH ⁴⁾
	Zawartość mikotoksyn ^{2), 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC - DAD)	Normy, Wydawnictwa Metodyczne PZH ⁵⁾
	Zawartość metali ciężkich i innych pierwiastków ^{2), 3)} Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	Normy, procedury, wydawnictwa metodyczne PZH ⁴⁾
	Zawartość rtęci ³⁾ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PB_03 ⁶⁾
	Zawartość rtęci ³⁾ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej techniką amalgamacji	PB_05 ⁶⁾
	Zawartość metali ciężkich i innych pierwiastków ^{2), 3)} Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Normy, procedury, wydawnictwa metodyczne PZH ⁴⁾
	Zawartość metali ciężkich i innych pierwiastków ^{2), 3)} Metoda spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	Normy, procedury, wydawnictwa metodyczne PZH ⁴⁾
<p>1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów</p> <p>2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)</p> <p>3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej</p> <p>4) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium / wydawnictwach metodycznych PZH</p> <p>5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach / wydawnictwach metodycznych PZH</p> <p>6) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium</p> <p>Aktualna „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie”</p>		

DZIAŁ LABORATORYJNY Laboratorium Badania Żywności i Żywnienia Pracownia Badań Fizykochemicznych		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Sól spożywcza	Zawartość jodku potasu Zakres: (3,3 – 52,3) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-C-84081.35:1980
Napoje alkoholowe	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.
Owoce, warzywa i ich przetwory	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
Mleko i produkty mleczne Zboża i przetwory zbożowe Suplementy diety Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Posiłki obiadowe	Zawartość azotu i zawartość białka po przeliczeniu Zakres (0,1 – 80) % Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	PN-75/A-04018
Mleko i produkty mleczne Zboża i przetwory zbożowe Suplementy diety Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Posiłki obiadowe Mięso i produkty mięsne	Zawartość tłuszczu Zakres (0,5-82) % Metoda wagowa (Schmidta – Bądryńskiego)	Metody badań żywności Wyd. Przemysłu Lekkiego i Spożywczego Warszawa 1967
Ziarno kakaowe i produkty pochodne	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,5 – 50,0) % Metoda wagowa	PB_132 Edycja 1 z dnia 2017-04-04 r. opracowana na podstawie instrukcji producenta aparatu Buchi
Preparaty do początkowego żywienia niemowląt i preparaty do dalszego żywienia niemowląt	Zawartość tłuszczu Zakres: (1,0 – 40,0) % Metoda wagowa	PB_132 Edycja 1 z dnia 2017-04-04 (na podstawie instrukcji producenta aparatu Buchi)
Mleko i przetwory mleczne	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
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość azotynów i azotanów Zakres: azotany (13,0 – 200) mg/kg azotyny (10,5 – 200) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12014-3:2006
Owoce suszone	Zawartość dwutlenku siarki Zakres: (1,0 – 2000) mg/kg Metoda miareczkowa	PN-90/A-75101/23 pkt. 3
Tworzywa sztuczne Tłoczywa melaminowo-formaldehydowe (Melaminy)	Ekstrahowany formaldehyd Zakres: (0,5 – 50,0) mg/kg (0,5 – 50,0) µg/cm ² Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 4614:2005
Papier i tektura do kontaktu z żywnością	Formaldehyd w wyciągu wodnym Zakres: (1,0 – 25,0) mg/kg (0,001 – 0,025) mg/dm ² Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 1541:2003

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych	Migracja globalna do płynów modelowych: woda destylowana kwas octowy izooktan alkohol etylowy Zakres: (0,5 – 400,0) mg/dm ² Metoda wagowa	PN-EN 1186-3,5:2005 PN-EN 1186-7,9:2006 PN-EN 1186-14:2005
	Obecność obcego smaku i zapachu wg skali 0-4 Metoda: trójkątowa	DIN 10955:2004
Tłuszcze	Liczba kwasowa Zakres: (0,06 – 20,00) mg KOH/g Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 660:2009 p. 9.1
	Liczba nadtlenkowa Zakres: (0,08 – 60,00) milirównoważników aktywnego tlenu/kg Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 3960:2017
Oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce	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

DZIAŁ LABORATORYJNY Laboratorium Badania Żywności i Żywienia Pracownia Badań Fizykochemicznych		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Przetwory zbożowe Kawa Skrobia Orzechy, migdały, rodzynki Suszone warzywa Grzyby Nasiona roślin strączkowych, nasiona roślin oleistych	Obecność i liczba szkodników żywnościowych żywych i martwych oraz ich pozostałości. Metoda oględzin, odsiewania, ręcznego wybierania	PB_27 edycja 2 z dnia 29.11.2007 r.
Ziarna zbóż	Obecność i liczba szkodników żywnościowych żywych i martwych oraz ich pozostałości. Metoda ręcznego wybierania	PN-R-74016:1969 pkt. 2.2, pkt. 2.3.3, pkt. 2.4.1
Surowce zielarskie i przyprawy ziołowe np.: herbata, bazylija, pieprz, ziele angielskie, liść laurowy, gorczyca	Obecność i liczba szkodników żywnościowych żywych i martwych oraz ich pozostałości. Metoda oględzin, przesiewania, ręcznego wybierania	PN-R-87027:1996
Owoce suszone (z wyjątkiem rodzynek)	Obecność i liczba szkodników żywnościowych żywych i martwych oraz ich pozostałości. Metoda ręcznego wybierania	PN-A-75101/16:1990 pkt. 2.3.2, pkt. 2.4.2, pkt. 2.5
Owoce suszone	Zawartość owoców z wadami (np. porażonych pleśnią) Metoda ręcznego wybierania	
Herbata Kawa Cukier Orzechy, migdały Nasiona roślin oleistych, nasiona roślin strączkowych	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) Metoda: wagowa Zakres: (0,004 – 50)% Zawartość zanieczyszczeń ferromagnetycznych Zakres: (0,2 – 500,0) mg/kg Metoda wagowa	PB_28 edycja 2 z dnia 29.11.2007 r.
Warzywa i owoce suszone	Zawartość zanieczyszczeń obcych Zakres: (0,01 – 50) % Metoda wagowa	PN-A-75101/17:1990 pkt. 2.4.3, pkt. 2.5, pkt. 2.6
Surowce zielarskie i przyprawy ziołowe	Zawartość zanieczyszczeń obcych: mineralnych i organicznych Zakres: (0,01 – 50) % Metoda wagowa	PN-R-87019:1991 pkt. 8.1, 8.2, 8.3
Ryż	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
Przetwory zbożowe	Zawartość zanieczyszczeń obcych: mineralnych i organicznych Zakres: (0,02 – 50) % Metoda wagowa	PN-A-74016:1974 pkt. 2.6, pkt. 2.6.1
Surowce zielarskie i przyprawy ziołowe	Zawartość zanieczyszczeń ferromagnetycznych Zakres: (0,01 – 500,00) mg/kg Metoda wagowa	PN-A-74016:1974 pkt. 2.5.2

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zboża	Zawartość przetrwalników buławinki czerwonej Zakres: (0,050 – 5,00) g/kg Metoda wagowa	PN-R-74015:1994
Ryby, owoce morza i ich przetwory Wody mineralne i napoje bezalkoholowe	Wygląd ogólny, konsystencja, barwa, smak, zapach. Prosty test opisowy	PB_122 edycja 1 z dnia 06.05.2016 r.
Zboża i przetwory zbożowe, w tym żywność dla niemowląt i małych dzieci Kawa, herbata, nasiona oleiste, nasiona strączkowe, ryż, orzechy, migdały, owoce i warzywa suszone, surowce zielarskie, przyprawy Mięso i produkty mięsne, wyroby garmazeryjne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa oraz przetwory owocowe, warzywne i warzywno-mięsne	Wygląd ogólny, konsystencja, barwa, smak, zapach. Prosty test opisowy	PB_122 edycja 1 z dnia 2016-05-06
Kawa i herbata	Ocena naparu Prosty test opisowy	PN-ISO 6668:1998 PN-ISO 3103:1996 PB_122 edycja 1 z dnia 2016-05-06

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY Laboratorium Badania Żywności i Żywnienia Pracownia Badań Mikrobiologicznych		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty 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 Jaja i przetwory jajeczne	Obecność <i>Salmonella</i> spp Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty 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	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty 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 <i>Listeria monocytogenes</i> Zakres od: 10 jtk/g 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Słodyczne 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 Enterobacteriaceae w temp. 37°C Zakres od: 10 jtk/g 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnym)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
Mleko i produkty mleczne Słodyczne 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
Mleko i produkty mleczne Słodyczne i wyroby cukiernicze Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii z grupy coli w temp. 30°C Zakres od: 0,3 NPL/g Metoda NPL	PN-ISO 4831:2007
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Ryby i przetwory rybne Zboża i przetwory zbożowe Dodatki do żywności	Liczba drobnoustrojów Zakres od: 10 jtk/g 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnym)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Słodyczne 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 gronkowców koagulazo - dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Zakres od: 10 jtk/g 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty 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 bakterii z grupy coli w temp. 30°C Zakres od: 10 jtk/g 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty 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 <i>Bacillus cereus</i> Zakres od: 10 jtk/g 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005
Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty 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 β-glukoronidazo dodatnich <i>Escherichia coli</i> Zakres od: 10 jtk/g 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
Mleko i produkty mleczne Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Enterobacteriaceae</i> w temp. 37°C Zakres od: 0,3 NPL/g Metoda NPL	PN ISO 21528-1:2005
Mięso i produkty mięsne	Obecność <i>Campylobacter</i> spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym	PN-EN ISO 10272-1:2017-08

Wersja strony: B

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środki spożywcze o aktywności wody wyższej niż 0,95	Liczba pleśni i drożdży Zakres od: 10 jtk/g 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
Środki spożywcze o aktywności wody niższej lub równej niż 0,95	Liczba pleśni i drożdży Zakres od: 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
Kosmetyki	Liczba drobnoustrojów Zakres od: 10 jtk/g 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PB_72 Edycja 3 z dnia 2012-05-15
	Obecność <i>Pseudomonas aeruginosa</i> w określonej masie/ objętości produktu Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	
	Obecność <i>Staphylococcus aureus</i> w określonej masie/ objętości produktu Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	
	Obecność <i>Candida albicans</i> w określonej masie/ objętości produktu Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	
Preparaty dla niemowląt na bazie mleka	Obecność <i>Cronobacter</i> spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 22964:2017-06

Wersja strony: B

DZIAŁ LABORATORYJNY Laboratorium Badań Wody i Gleby Laboratorium Analiz Instrumentalnych			
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie pestycydów i innych związków organicznych. Zakres: HCB (0,02 – 1,00) µg/l alfa-HCH (0,02 – 1,00) µg/l beta-HCH (0,02 – 1,00) µg/l gamma-HCH (0,02 – 1,00) µg/l Endosulfan I (0,02 – 1,00) µg/l Endosulfan II (0,02 – 1,00) µg/l 4,4'- DDE (0,02 – 1,00) µg/l Endryna (0,02 – 1,00) µg/l 4,4'-DDT (0,02 – 1,00) µg/l 4,4'-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 4 z dnia 10.04.2013 r.	
	Stężenie trichlorobenzenów 1,3,5-trichlorobenzen, 1,2,4- trichlorobenzen, 1,2,3- trichlorobenzen (0,001 – 0,100) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) Suma stężeń trichlorobenzenów (z obliczeń)		
	Ftalan dibutyłu (0,002 – 0,100) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)		
	Stężenie ołowiu, kadmu, chromu i niklu Zakres: Ołów (0,00250 – 0,05000) mg/l Kadm (0,00025 – 0,01000) mg/l Chrom (0,00250 – 0,10000) mg/l Nikiel (0,00250 – 0,05000) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)		PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie rtęci Zakres: (0,00020 – 0,00500) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji		PB_05 edycja 3 z dnia 15.04.2013 r.
	Stężenie żelaza Zakres: (0,020 – 100,000) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)		PB_30 edycja 3 z dnia 02.04.2014 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie sodu Zakres: (2,0 – 300,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-1:1994 + Ap1:2009
	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 2 z dnia 08.04.2013 r.
	Stężenie arsenu Zakres: (0,00100 – 0,01000) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej (technika wodorkowa)	PN-EN ISO 11969:1999
	Stężenie miedzi Zakres: (0,020 – 0,500) 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 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

DZIAŁ LABORATORYJNY Laboratorium Badań Higieny Środowiska Laboratorium Badań Wody i Gleby		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby metalowe przeznaczone do długotrwałego kontaktu ze skórą	Migracja niklu z obliczeń Zakres: (0,012 - 10,00) µg/cm ² /tydzień Zawartość niklu Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 1811 + A1:2015-09

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY Laboratorium Badań Higieny Środowiska Laboratorium Analiz Instrumentalnych		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
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 ³ 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 – frakcja respirabilna Zakres: (0,050 – 100,000) mg/m ³ 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 ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-87/Z-04100.03 PB_06 edycja 5 z dnia 2016-04-27
	Stężenie miedzi i jej związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Cu Zakres: (0,002-1,000) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-79/Z-04106.02 PB_06 edycja 5 z dnia 2016-04-27
	Stężenie ołowiu i jego związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Pb Zakres: (0,005-1,000) mg/m ³ 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 ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04102-3:2013-10 PB_06 edycja 5 z dnia 2016-04-27
	Stężenie niklu i jego związków, z wyjątkiem tetrakarbonyku niklu - w przeliczeniu na Ni Zakres: (0,005-1,000) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04124-5:2006 PB_06 edycja 5 z dnia 2016-04-27
	Stężenie srebra - frakcja wdychalna, związków nierozpuszczalnych srebra – w przeliczeniu na Ag Zakres: (0,002-1,000) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04216-2:2012 PB_06 edycja 5 z dnia 2016-04-27
	Stężenie chromu metalicznego i związków chromu w przeliczeniu na Cr Zakres:(0,005-0,500) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04434:2011
	Stężenie cyny i jej związków nieorganicznych, z wyjątkiem stannanu - w przeliczeniu na Sn – frakcja wdychalna Zakres: (0,050 – 5,0) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04488:2017-10

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	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 ³ Suma iloczynów stężeń i współczynników rakotwórczości 9 rakotwórczych WWA Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej HPLC-FLD	PN-Z-04240-5:2006 PB_17 edycja 1 z dnia 20.04.2006 r.
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie pentanu Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-Z-04318:2005 PB_42 edycja 3 z dnia 25.03.2013 r.
	Stężenie heksanu Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-Z-04136-3:2003 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25
	Stężenie heptanu Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-84/Z-04138.02 PB_42 edycja 3 z dnia 25.03.2013 r.
	Stężenie oktanu Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-86/Z-04166.02 PB_42 edycja 3 z dnia 25.03.2013 r.
	Stężenie nafty Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-92/Z-04227.02 PB_42 edycja 3 z dnia 25.03.2013 r.
	Stężenie acetonu, octanu etylu, octanu n-butyli, butan-1-ol, 2-metylopropan-1-ol, toluenu, ksylenu (mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4-), etanolu Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-89/Z-04023.02 PB_42 edycja 3 z dnia 25.03.2013 r.
	Stężenie cykloheksanonu Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-Z-04447.2014-06 PB_42 edycja 3 z dnia 25.03.2013 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie etylobenzenu Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-79/Z-04081.01 PB_42 edycja 3 z dnia 25.03.2013 r.
	Stężenie trimetylobenzenu (mieszanina izomerów: 1,2,3-; 1,2,4-; 1,3,5-) Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-Z-04016-4:1998 PB_42 edycja 3 z dnia 25.03.2013 r.
	Stężenie trichloroetenu Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-83/Z-04047.03 PB_42 edycja 3 z dnia 25.03.2013 r.
	Stężenie tetrachloroetenu Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-83/Z-04118.02 PB_42 edycja 3 z dnia 25.03.2013 r.
	Stężenie butan-2-on Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-79/Z-04107.02 PB_42 edycja 3 z dnia 25.03.2013 r.
	Stężenie 4-metylopentan-2-on Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-Z-04372:2009 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25
	Stężenie eteru dietylowego Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-86/Z-04158.02 PB_42 edycja 3 z dnia 25.03.2013 r.
	Stężenie octanu metylu Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-78/Z-04119/01 PB_42 edycja 3 z dnia 25.03.2013 r.
	Stężenie tetrachlorku węgla Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-77/Z-04074.02 PB_42 edycja 3 z dnia 25.03.2013 r.
	Stężenie propan-2-ol Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PB_42 edycja 3 z dnia 25.03.2013 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie octanu winylu Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-87/Z-04178.02 PB_42 edycja 3 z dnia 25.03.2013 r.
	Stężenie benzenu Zakres: (0,4- 200) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-Z-04016-10:2005 PB_42 edycja 3 z dnia 25.03.2013 r.
	Stężenie styrenu Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-86/Z-04152/02 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25
Pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi - powietrze	Stężenie substancji organicznych Zakres: octan etylu, octan n-butylu, cykloheksanon, butan-1-ol, toluen, etylobenzen, ksylen (suma o-, m-, p-), styren, trichloroeten, octan winylu Zakres: (4-20000) µg/m ³ benzen Zakres: (4-2000) µg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PB_42 edycja 3 z dnia 25.03.2013 r.

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY Laboratorium Analiz Instrumentalnych		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Srodowisko pracy - próbki powietrza pobrane na filtry i rurki sorbentowe (żywica XAD)	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 1 z dnia 2006-04-20
Srodowisko pracy - próbki powietrza pobrane na filtry	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 – frakcja respirabilna Zakres: (5,0-1000,0) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2015
	Zawartość tlenku cynku - w przeliczeniu na Zn – frakcja wdychalna Zakres: (0,5-100,0) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-87/Z-04100.03 PB_06 edycja 5 z dnia 2016-04-27
	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-79/Z-04106.02 PB_06 edycja 5 z dnia 2016-04-27
	Zawartość ołowiu i jego związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Pb 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 5 z dnia 2016-04-27
	Zawartość niklu i jego związków, z wyjątkiem tetrakarbonyku niklu - w przeliczeniu na Ni Zakres: (0,5-100,0) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04124-5:2006 PB_06 edycja 5 z dnia 2016-04-27
	Zawartość srebra - frakcja wdychalna, związków nierozpuszczalnych srebra - 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 5 z dnia 2016-04-27

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na filtry	Zawartość chromu metalicznego i związków chromu 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
Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na rurki z węglem aktywnym	Zawartość pentanu Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-Z-04318:2005 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25
	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 3 z dnia 2013-03-25
	Zawartość heptanu Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-84/Z-04138.02 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25
	Zawartość oktanu Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-86/Z-04166.02 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25
	Zawartość nafty Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-92/Z-04227.02 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25
	Zawartość acetonu, octanu etylu, octanu n-butyłu, 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-89/Z-04023.02 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25
	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 3 z dnia 2013-03-25
	Zawartość etylobenzenu Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-79/Z-04081.01 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na rurki z węglem aktywnym	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 3 z dnia 2013-03-25
	Zawartość trichloroetenu Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-83/Z-04047.03 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25
	Zawartość tetrachloroetenu Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-83/Z-04118.02 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25
	Zawartość butan-2-on Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-79/Z-04107.02 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25
	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 3 z dnia 2013-03-25
	Zawartość eteru dietylowego Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-86/Z-04158.02 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25
	Zawartość octanu metylu Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-78/Z-04119/01 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25
	Zawartość tetrachlorku węgla Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-77/Z-04074.02 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25
	Zawartość propan-2-ol Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25

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-87/Z-04178.02 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25
	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 3 z dnia 2013-03-25
	Zawartość styrenu Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-86/Z-04152/02 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25
Powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z węglem aktywnym	Zawartość: pentanu, heksanu, heptanu, oktanu, nonanu, dekanu, undekanu, acetonu, octanu etylu, octanu n-butylu, 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, tetrachlorku 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 3 z dnia 2013-03-25
	Zawartość styrenu Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY Laboratorium Badań Wody i Gleby		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalni	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 17294-2:2016-11
	Stężenie anionów Zakres: Azotany (0,050 – 100,0) 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: 6,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie jonów chlorynowych i chloranowych Zakres: ClO ₂ ⁻ (0,040 – 0,70) mg/l ClO ₃ ⁻ (0,040 – 0,70) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PB_16 edycja 4 z dnia 2013-03-01
	Stężenie anionów Zakres: Fluorki (0,050 – 5,00) mg/l Chlorki (0,050 – 100,0) mg/l Azotyny (0,050 – 5,00) mg/l Fosforany (0,100 – 5,00) mg/l Siarczany (0,050 – 100,0) 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– 1999) 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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalni	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (30-5000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001
	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 1 z dnia 2016-05-06 na podstawie Instrukcji producenta kolorymetru HACH
	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO ₄) Zakres: (0,5 – 10) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
Woda, woda do spożycia przez ludzi	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 chromatografii cieczowej (HPLC - FLD)	PB_02 edycja 4 z dnia 2013-03-01
	Stężenie cyjanków całkowitych Zakres: Cyjanki (15 – 600) µg/l Metoda spektrofotometryczna z mikrodestylacją	PB_111 edycja 2 z dnia 2013-05-13 na podstawie noty aplikacyjnej firmy HACH nr APP-PHM-0007
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	PN-ISO 5667-5:2017-10 z wyłączeniem pkt. 5.2
Woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
	Liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli Zakres: od 1 jtk/100 ml od 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
	Liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli Zakres: od 1 NPL/100 ml Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby (Metoda Colilert 18)	PN-EN ISO 9308-2: 2014
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36 °C Zakres: od 1 jtk/1ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C Zakres: od 1 jtk/1ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba enterokoków Zakres: od 1 jtk/100 ml, 250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2: 2004

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Liczba Clostridiów redukujących siarczyny Zakres: od 1 jtk/50 ml, 100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Zakres: od 1 jtk/50 ml, 100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
Woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach	Liczba gronkowców koagulazododatnich Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-Z-11001-3:2000 z wyłączeniem pkt. A.5.2.1 z potwierdzeniem aminopeptydazy
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres: od 1 jtk/100 ml, 250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba Legionella sp. Zakres: od 1 jtk/0,5 ml, 10 ml, 100 ml, 500 ml, 1000 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731-2:2008

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY Laboratorium Badań Higieny Środowiska Pracownia Badań Radiacyjnych		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe (gazowane, Niegazowane, soki, syropy, itp.) Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe 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 żywnościowego Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Woda do spożycia przez ludzi Dodatki do żywności Produkty rolne - w tym pasze dla zwierząt Woda, gleba, odpady	Stężenie izotopu cezu Cs-137 Zakres: (1 – 10000) Bq/kg, Bq/l Metoda spektrometrii gamma	PB_26 edycja 6 z dnia 18.04.2018 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Urządzenia stosowane w radiografii ogólnej cyfrowej	Testy specjalistyczne	Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040) PB_128 Edycja 3 z dnia 2017.09.25
Urządzenie stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć pantomograficznych oraz cefalometrii analogowej		Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040) PB_118 Edycja 2 z dnia 2016.06.27
Urządzenie stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć pantomograficznych oraz cefalometrii cyfrowej		Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040) PB_118 Edycja 2 z dnia 2016.06.27
Urządzenie stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć wewnątrzustnych		Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040) PB_115 Edycja 2 z dnia 27.06.2016 r.
Urządzenia stosowane w stomatologicznej tomografii komputerowej wiązki stożkowej		Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040) PB_127 Edycja 1 z dnia 24.01.2017 r.
Monitory stosowane do prezentacji obrazów medycznych		Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040) PB_120 Edycja 1 z dnia 05.09.2016 r.

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY Laboratorium Badań Higieny Środowiska		
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 Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8 godz. dobowego wymiaru czasu pracy - tygodnia pracy (z obliczeń)	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem-metody obejmującej strategię nr 2 i 3 -punkt 10 i 11
Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres: (10-10000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	PB_32 edycja 6 z dnia 2016-04-21
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 ÷ 2)m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	PN-EN ISO 7730:2006
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 Wskaźnik WBGT (z obliczeń)	PN-EN ISO 7243:2018-01
Środowisko pracy - mikroklimat zimny	Temperatura powietrza Zakres: (5 ÷ -31) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (5 ÷ -31) °C Wilgotność powietrza Zakres: (23 ÷ 77) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 ÷ 4,5)m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik IREQ _{min} Wskaźnik t _{wc} (z obliczeń)	PN-EN ISO 11079:2008
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie tlenu węgla Zakres: CO (4,6 – 460) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	PB_31 edycja 5 z dnia 2016-04-21

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"> - pyły przemysłowe <ul style="list-style-type: none"> - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje organiczne, w tym <ul style="list-style-type: none"> - frakcja wdychalna - metale i ich związki, w tym <ul style="list-style-type: none"> - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje nieorganiczne <ul style="list-style-type: none"> - frakcja respirabilna 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"> - pyły drewna - pyły mąki - pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - cement portlandzki Zakres: (0,2-40) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/05
Środowisko pracy - drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia- frakcja respirabilna: <ul style="list-style-type: none"> - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - cement portlandzki Zakres: (0,1-40) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/06
	Skuteczne skorygowane częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,1 - 100) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia Ekspozycja dzienna wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8-godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszenia drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx} , a_{hwy} , a_{hwz}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej, skutecznych ważonych częstotliwościowo przyspieszenia drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx} , a_{hwy} , a_{hwz}) (z obliczeń)	PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-1:2004

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: (0,1 - 50) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia 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 _{wx} , 1,4a _{wy} , a _{wz}) 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 _{wx} , 1,4a _{wy} , a _{wz}) (z obliczeń)	PN-EN 14253+A1:2011
Powietrze w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi	Pobieranie próbek substancje organiczne	PB_43 edycja 5 z dnia 2016-02-03

Wersja strony: A

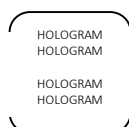
DZIAŁ LABORATORYJNY Laboratorium Diagnostyki Medycznej		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kał, wymaz z odbytu	Obecność pałeczek Salmonella, Shigella Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB_13 edycja 6 z dnia 2013-07-18 w oparciu o zalecenia NIZP - PZH w Warszawie
Wymaz z tylnej ściany gardła lub z nosogardzieli	Obecność Neisseria meningitidis Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB_14 edycja 5 z dnia 2013-07-18 w oparciu o wytyczne Głównego Inspektora Sanitarnego
Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności procesu sterylizacji	Obecność drobnoustroju wskaźnikowego Geobacillus stearothermophilus Metoda hodowlana	PB_22 edycja 5 z dnia 2013-07-18 w oparciu o instrukcję producenta wskaźników kontroli skuteczności procesu sterylizacji
Kał	Obecność antygenu rotawirusów i adenowirusów Metoda immunochromatograficzna	PB_38 edycja 4 z dnia 2017-12-18 w oparciu o instrukcję producenta zestawów diagnostycznych

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 562

Status zmian:

Numer strony	Aktualna wersja strony	Zastępuje wersję strony	Data zmiany
33/36	B	A	19.02.2019
14/36	B	A	03.04.2019
15/36	B	A	03.04.2019



Zatwierdzam status zmian
**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI**

HANNA TUGI
dnia: 03.04.2019 r.