

ZAKRES BADAŃ DZIAŁU LABORATORYJNEGO WOJEWÓDZKIEJ STACJI SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ W GDAŃSKU

ul. Dębinki 4, 80-211 Gdańsk

I. ZAKRES BADAŃ AKREDYTOWANYCH Nr AB 561

przez
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42
wg wydania 17 z 08.08.2019

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), Zielen 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
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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
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
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 Słodczyce 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 garmazeryjne 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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
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.
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)	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 16 lipca 2004r. (Dz. U. Nr 206, poz. 2106 z dnia 22 września 2004r.)
	Suma estrów (z obliczeń)	
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
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.
Przyprawy	Zawartość i wykrywanie obecności Sudan I-IV Zakres: (4,0 – 100,0) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC - UV/Vis) i z detekcją matrycą diodową (HPLC - DAD)	Wydawnictwo Metodyczne PZH Warszawa, 2004 r.

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 Lauroolaktam 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-etyloheksylo)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
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

Elastyczny Zakres Akredytacji

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
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⁾
¹⁾ Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów ²⁾ Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej) ³⁾ Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej ⁴⁾ Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium / wydawnictwach metodycznych PZH ⁵⁾ Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach / wydawnictwach metodycznych PZH ⁶⁾ Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium Aktualna „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie		

Laboratorium Badania Żywności i Żywienia 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. (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
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
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
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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
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
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
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, bazylia, 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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
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
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 2016-05-06
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 garmażeryjne 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

Laboratorium Badania Żywności i Żywienia Pracownia Badań Mikrobiologicznych		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze 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 Jaja i przetwory jajeczne	Obecność Salmonella spp do 25 g/ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze 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	Obecność Listeria monocytogenes do 25 g/ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
Koncentraty spożywcze 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 Listeria monocytogenes Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
Mleko i przetwory mleczne Słodycze i wyroby cukiernicze Suplementy diety	Obecność gronkowców koagulazo–dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) do 10 g/ml 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 wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Koncentraty spożywcze 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 gronkowców koagulazo - dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2001 PN-EN ISO 6888-1:2001/A1:2004 PN-EN ISO 6888-1:2001/A2:2018-10
	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007
	Liczba β-glukoronidazo dodatnich <i>Escherichia coli</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	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 <i>Bacillus cereus</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005
Mięso i przetwory mięsne	Obecność <i>Campylobacter</i> spp. do 10 g Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym	PN-EN ISO 10272-1:2017-08
Środki spożywcze o aktywności wody wyższej niż 0,95	Liczba pleśni i drożdży Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
Środki spożywcze o aktywności wody niższej lub równej niż 0,95	Liczba pleśni i drożdży Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
Kosmetyki	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PB_72 Edycja 3 z dnia 2012-05-15
	Obecność <i>Pseudomonas aeruginosa</i> w 0,1 g Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	
	Obecność <i>Staphylococcus aureus</i> w 0,1 g Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	
Preparaty dla niemowląt na bazie mleka	Obecność <i>Candida albicans</i> w 0,1 g Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 22964:2017-06
	Obecność <i>Cronobacter</i> spp. do 10 g Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	
	Obecność <i>Enterobacteriaceae</i> do 10 g Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 21528-1:2017-08

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 dibutyli (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.
	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	PN-EN ISO 7980:2002

	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS)	
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	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 czterochloru 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 wychwyty 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 wychwyty elektronów (GC-ECD) Suma stężeń THM (z obliczeń)	PN-EN ISO 10301:2002

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

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 a) frakcja wdychalna b) 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 tetrakarbonylniku 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

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 cykloheksanu 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.
	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.

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	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 tetrachloru 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.
	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.

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	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-butyłu, cykloheksanon, butan-1-ol, toluen, etylobenzen, ksylen (suma o-, m-, p-), styren, trichloroeten, octan winyłu 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.

Laboratorium Analiz Instrumentalnych		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko 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
Środowisko 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: τ 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-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 tetrakarbonylniku 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
	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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na filtry	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-butyli, 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
	Zawartość trimetylobenzenu (mieszanina 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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na rurki z węglem aktywnym	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 tetrachloru 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
	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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z węglem aktywnym	Zawartość: pentanu, heksanu, heptanu, oktanu, nonanu, dekanu, undekanu, acetonu, octanu etylu, octanu n-butyli, 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

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
	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
Woda, woda do spożycia przez ludzi	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
	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
Woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalni	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO ₄) Zakres: (0,5 – 10) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
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
	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 pływalni	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
	Liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
	Liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby (Metoda Colilert 18)	PN-EN ISO 9308-2: 2014
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	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
	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda filtracji membranowej	PN-Z-11001-3:2000 z wyłączeniem pkt. A.5.2.1 z potwierdzeniem aminopeptydazy
Woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08
	Procedura 5 (pożywka BCYE) Procedura 7 (pożywka GVPC) Zakres: od 1 jtk/100 ml, od 1 jtk/1000 ml	PN-EN ISO 11731:2017-08 /Ap1:2019-12

Laboratorium Badań Higieny Środowiska Pracownia Badań Radiacyjnych		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory 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 żywieniowego 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 aktywności radionuklidu Cs-137 Zakres: (1 – 10000) Bq/kg, (1 – 10000) Bq/l Metoda spektrometrii promieniowania gamma	PB_26 edycja 7 z dnia 05.11.2018 r.
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 4 z dnia 2018.09.10
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 3 z dnia 2018.10.15
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 3 z dnia 2018.10.15
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 3 z dnia 2018.09.10

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Urządzenia stosowane w stomatologicznej tomografii komputerowej wiązki stożkowej	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_127 Edycja 2 z dnia 2018.11.05
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 2 z dnia 2018.09.10

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	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 6 z dnia 2016-04-21
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy - mikroklimat umiarkowany	Temperatura powietrza Zakres: (-10 ÷ 30) °C Temperatura poczwernionej kuli Zakres: (-10 ÷ 35) °C Wilgotność powietrza Zakres: (25 ÷ 79)% Prędkość powietrza Zakres: (0,15 ÷ 2)m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7730:2006
	Wskaźnik PMV (z obliczeń) Wskaźnik PPD (z obliczeń)	
Środowisko pracy - mikroklimat gorący	Temperatura powietrza Zakres: (20 ÷ 60) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (20 ÷ 60) °C Temperatura poczwernionej kuli Zakres: (20 ÷ 60) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7243:2018-01
	Wskaźnik WBGT (z obliczeń)	
Środowisko pracy - mikroklimat zimny	Temperatura powietrza Zakres: (10 ÷ -30) °C Temperatura poczwernionej 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 _{min} IREQ _{neutral} Wskaźnik t _{wc} (z obliczeń)	

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie tlenku węgla Zakres: CO (4,6 – 460) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	PB_31 edycja 5 z dnia 2016-04-21
	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje organiczne, w tym - frakcja wdychalna - metale i ich związki, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje nieorganiczne - 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: - 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
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia- frakcja respirabilna: - 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
Środowisko pracy - drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne skorygowane częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,3 - 100) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-1:2004/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_{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)	

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 – 35) m/s ² 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 _{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)	
Powietrze w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi	Pobieranie próbek substancje organiczne	PB_43 edycja 5 z dnia 2016-02-03

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
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

II. ZAKRES BADAŃ NIEAKREDYTOWANYCH

Laboratorium Badania Żywności i Żywnienia Pracownia Badań Fizykochemicznych		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Warzywa i ich przetwory	Zawartość dwutlenku siarki Metoda destylacyjna	PN-90/A-75101.23/Az 2:2002
Wino	Zawartość chlorku sodu Metoda miareczkowa	PN-85/A-82100 PN-90/A-75101.10/Az1:2002 PN-A/79011.7:1998 PN-74/A-86739 PN-73/A-82112 PN-73/A-82112/ Az1:2002
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość związków fosforu Metoda wagowa	PN-A-82060:1999

Laboratorium Badania Żywności i Żywnienia Pracownia Badań Mikrobiologicznych		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środki spożywcze	Obecność przypuszczalnych <i>Escherichia coli</i> W określonej masie/ objętości produktu Metoda jakościowa	PN-ISO 7251: 2006

Laboratorium Badań Wody i Gleby Laboratorium Analiz Instrumentalnych		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Oznaczanie zawartości benzenu i innych związków organicznych w wodzie metodą chromatografii gazowej	PB_83 Edycja 2 z dnia 2013-04-15
	Oznaczanie pozostałości fungicydów z grupy Benomylu (Karbendazym, Benomyl) i Tiabendazolu w wodzie metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej	PB_84 Edycja 2 z dnia 2013-04-15
	Oznaczanie zawartości 1,2-dichloroetanu w wodzie metodą chromatografii gazowej	PB_94 Edycja 2 z dnia 2013-04-15
	Oznaczanie zawartości pestycydów w wodzie metodą chromatografii gazowej z detektorem NPD	PB_97 Edycja 2 z dnia 2013-04-15
	Oznaczanie wybranych herbicydów triazynowych i ich metabolitów w wodzie metodą chromatografii gazowej z detektorem ECD	PB_112 Edycja 2 z dnia 2015-01-26

Laboratorium Badań Wody i Gleby		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Zapach Metoda organoleptyczna	PB_23 Edycja 5 z dnia 2018-11-26
	Twardość Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059: 1999
	Sucha pozostałość Metoda wagowa	PB_108 Edycja 2 z dnia 2013-05-27
	Substancje rozpuszczone Metoda wagowa	PB_108 Edycja 2 z dnia 2013-05-27
	Potencjał redox Metoda potencjometryczna	PB_125 Edycja 1 z dnia 2016-09-29
	Liczba <i>Escherichia coli</i> Metoda zminiaturyzowana	PN-EN ISO 9308-3: 2002
	Zakwity sinic Metoda mikroskopowa	badanie hydrobiologiczne (mikroskopowe)

Laboratorium Badań Higieny Środowiska Laboratorium Badań Wody i Gleby		
Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Tworzywa sztuczne	Kadm. Oznaczanie wybranych substancji w wyrobach elektrotechnicznych. Część 5: Oznaczanie kadmu, ołowiu i chromu w tworzywach sztucznych i urządzeniach elektronicznych oraz kadmu i ołowiu w metalach metodami: AAS, AFS, ICP-OES oraz ICP-MS"	PN-EN 62321-5:2014
Biżuteria	Ołów. Oznaczanie wybranych substancji w wyrobach elektrotechnicznych. Część 5: Oznaczanie kadmu, ołowiu i chromu w tworzywach sztucznych i urządzeniach elektronicznych oraz kadmu i ołowiu w metalach metodami: AAS, AFS, ICP-OES oraz ICP-MS"	PN-EN 62321-5:2014
	Kadm. Oznaczanie wybranych substancji w wyrobach elektrotechnicznych. Część 5: Oznaczanie kadmu, ołowiu i chromu w tworzywach sztucznych i urządzeniach elektronicznych oraz kadmu i ołowiu w metalach metodami: AAS, AFS, ICP-OES oraz ICP-MS"	PN-EN 62321-5:2014
Cement	Metoda badania cementu. Część 10: Oznaczanie w cemencie zawartości chromu (VI) rozpuszczalnego w wodzie.	PN-EN 196-10:2008 załącznik C

Laboratorium Badań Higieny Środowiska		
Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Powietrze wewnątrz pomieszczeń	Badania mykologiczne w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi i obiektach użyteczności publicznej.	PB_92 edycja 6 z dnia 2018-01-08
Powietrze atmosferyczne i wewnątrz pomieszczeń	Badania mikrobiologiczne. Oznaczanie ogólnej liczby bakterii w powietrzu atmosferycznym oraz w pomieszczeniach.	PB_75 edycja 4 z dnia 2018-01-08
Środowisko pracy	Pomiar i ocena wydatku energetycznego na stanowiskach pracy.	PB_15 edycja 5 z dnia 2016-04-15
	Pobór i oznaczanie ditlenku węgla metodą wskaźnikową.	PB_31 edycja 5 z dnia 2016-04-21
Laboratorium Badań Higieny Środowiska Pracownia Badań Radiacyjnych		
Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Aparatura rentgenowska	Pomiar dawki i mocy dawki promieniowania rentgenowskiego na stanowiskach pracy oraz za osłonami stałymi	PB_46 edycja 4 z dnia 2018-04-20
Instalacje wytwarzające pola elektromagnetyczne	Pomiar pól i promieniowania e-m w zakresie 0-300 GHz dla celów ochrony ludności i środowiska	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów
	Pomiar promieniowania elektromagnetycznego o częstotliwości od 0 Hz do 300 GHz na stanowisku pracy.	PB_126 edycja 1 z dnia 2016-12-06
Urządzenia stosowane w radiografii ogólnej analogowej	Testy specjalistyczne Urządzenia stosowane w radiografii ogólnej analogowej	PB_130 Edycja 2 z dnia 2018-09-10
Urządzenia stosowane w tomografii komputerowej	Testy specjalistyczne Urządzenia stosowane w tomografii komputerowej	PB_129 Edycja 1 z dnia 2017-01-26
Urządzenia stosowane we fluoroskopii i angiografii	Testy specjalistyczne Urządzenia stosowane we fluoroskopii i angiografii	PB_18 Edycja 1 z dnia 2017-09-11
Urządzenia stosowane w mammografii cyfrowej	Testy specjalistyczne – mammografia	PB_37 Edycja 1 z dnia 2017-11-22

Laboratorium Diagnostyki Medycznej		
Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiał biologiczny ludzki /kał, wymaz z odbytu/	Wykrywanie i identyfikacja biochemiczna pałeczek <i>Yersinia enterocolitica</i> i <i>Yersinia pseudotuberculosis</i> metodą posiewu	PB_39 edycja 3 z dnia 2012-05-22
	Wykrywanie i identyfikacja biochemiczna pałeczek <i>Aeromonas</i> i <i>Plesiomonas</i> metodą posiewu	PB_51 edycja 2 z dnia 2012-05-23
	Wykrywanie i identyfikacja werotoksycznych/ enterokrwotocznych pałeczek <i>Escherichia coli</i> O157 (VTEC/EHEC) metodą posiewu metodą lateksową	PB_54 edycja 2 z dnia 2012-05-23
	Wykrywanie i identyfikacja <i>Vibrio cholerae</i> metodą posiewu	PB_53 edycja 2 z dnia 2012-05-22
	Wykrywanie i identyfikacja <i>Staphylococcus aureus</i> w przypadku podejrzenia zatrucia enterotoksyną gronkowcową metodą posiewu	PB_56 edycja 2 z dnia 2012-05-24
Materiał biologiczny ludzki /kał, wymaz z kału/	Wykrywanie pałeczek <i>Campylobacter</i> metodą posiewu	PB_49 edycja 2 z dnia 2012-05-24
Materiał biologiczny ludzki / wymaz z gardła, z nosa/	Wykrywanie i identyfikacja patogenów w zakażeniach górnych dróg oddechowych metodą posiewu	PB_57 edycja 3 z dnia 2014-12-15
Materiał biologiczny ludzki /plwocina/	Wykrywanie i identyfikacja patogenów w zakażeniach dolnych dróg oddechowych metodą posiewu	PB_58 edycja 3 z dnia 2014-12-15
Materiał biologiczny ludzki /wymaz z worka spojówkowego/	Wykrywanie i identyfikacja patogenów w zakażeniach oka metodą posiewu	PB_59 edycja 2 z dnia 2012-05-24
Materiał biologiczny ludzki /mocz/	Wykrywanie i identyfikacja patogenów w zakażeniach dróg moczowych metodą posiewu	PB_60 edycja 3 z dnia 2014-12-15
Materiał biologiczny ludzki /wymaz z pochwy, z kanału szyjki macicy, z cewki moczowej, spod napletka, nasienie/	Wykrywanie i identyfikacja patogenów w zakażeniach dróg moczowo-płciowych metodą posiewu	PB_61 edycja 2 z dnia 2012-05-24
Materiał biologiczny ludzki /wymaz ze skóry /	Wykrywanie i identyfikacja patogenów w zakażeniach skóry metodą posiewu	PB_62 edycja 2 z dnia 2012-05-24
Materiał biologiczny ludzki / wymaz z gardła, z nosa, plwocina, wymaz z worka spojówkowego, kał, wymaz z odbytu, mocz, wymaz z kanału szyjki macicy, z cewki moczowej, spod napletka, nasienie, wymaz ze skóry/	Oznaczanie wrażliwości bakterii na antybiotyki i chemioterapeutyki metodą dyfuzyjno-krażkową	PB_67 edycja 3 z dnia 2012-05-24
Wymazy czystościowe	Wykrywanie i identyfikacja bakterii metodą posiewu	PB_64 edycja 2 z dnia 2012-05-24
Wymazy czystościowe	Kontrola czystości mikrobiologicznej powietrza w komorze laminarnej.	PB_65 edycja 3 z dnia 2015-02-27
Materiał biologiczny ludzki / wymaz z gardła i z nosa /	Wykrywanie wirusów oddechowych: – grypy typu A i B metodą real-time RT-PCR i namnażania wirusa na tkance MDCK; – paragrypy 1,2,3; RSV; adenowirusa metodą testu immunofluorescencji	PB_34 edycja 2 z dnia 2012-05-24 PB_79 edycja 3 z dnia 2012-05-24
Materiał środowiskowy	Wykrywanie przetrwalników laseczki wąglika metodą posiewu	PB_35 edycja 2 z dnia 2012-05-22
Materiał biologiczny ludzki/kał/	Wykrywanie antygenu norowirusów metodą immunoenzymatyczną ELISA.	PB_33 edycja 5 z dnia 2014-12-10

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiał biologiczny ludzki / płyn mózgowo-rdzeniowy, kał/	Izolacja enterowirusów na hodowli komórkowej GMK	PB_69 edycja 2 z dnia 2012-05-22 PB_70 edycja 2 z dnia 2012-05-22
Sporotest S	Bakteriologiczne badanie sporotestów S metodą posiewu	PB_40 edycja 3 z dnia 2012-05-23
Attest	Bakteriologiczne badanie Attestów metodą posiewu	PB_41 edycja 3 z dnia 2012-05-23
Materiał biologiczny ludzki/kał/	Wykrywanie i identyfikacja robaków (glisty ludzkiej, tasienca, włosogłówki ludzkiej, owsika ludzkiego) i cyst pierwotniaków (<i>Giardia intestinalis</i>) metodą mikroskopową	PB_68 edycja 2 z dnia 2012-05-23
Materiał biologiczny /wycier/	Wykrywanie jaj owsika ludzkiego metodą mikroskopową	PB_68 edycja 2 z dnia 2012-05-23
Materiał biologiczny ludzki/ kał, wymaz z odbytu/	Wykrywanie karbapenemaz wytwarzanych przez pałeczki z rodziny <i>Enterobacteriaceae</i>	PB_104 edycja 1 z dnia 2017-12-06
Materiał biologiczny ludzki / wymaz z gardła i z nosa /	Wykrywanie grypy typu A w tym A/H1N1 oraz grypy typu B metodą real-time RT-PCR	Instrukcja producenta: FTDFlu - FTD21, QIAamp Viral RNA Mini
Materiał biologiczny ludzki /kał, wymaz z odbytu/, szczep	Wykrywanie enterotoksyn gronkowcowych A, B, C i D z hodowli <i>Staphylococcus aureus</i>	PB_106 edycja 1 z dnia 2012-04-16
Materiał biologiczny ludzki/kał/ szczep	Wykrywanie wytwarzanych przez <i>Escherichia coli</i> toksyn SHIGA 1 (STX1) i SHIGA 2 (STX2) szybkim immunoenzymatycznym testem płytkowym	PB_109 edycja 1 z dnia 2015-12-09
Materiał biologiczny ludzki/kał/	Wykrywanie astrowirusów metodą serologiczną	PB_117 edycja 1 z dnia 2016-04-18

Zatwierdził:

Kierownik Działu
Laboratoryjnego

2020-08-15

M. Piśczek

Data, podpis i pieczęć Kierownika
Działu Laboratoryjnego

mgr farm. Michał Piśczek