

ZAKRES BADAŃ DZIAŁU LABORATORYJNEGO WOJEWÓDZKIEJ STACJI SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ W GDAŃSKU

ul. Dębinki 4, 80-211 Gdańsk

I. ZAKRES BADAŃ AKREDYTOWANYCH Nr AB 562

przez
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42
wg wydania 18 z 06.08.2021

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 (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

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

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 19 marca 2020 r. (poz. 931)
	Zawartość wybranych środków konserwujących: estrów kwasu 4-hydroksybenzoesowego (<u>metylparaben</u> , <u>etylparaben</u> , propylparaben, isobutylparaben, butylparaben, benzylparaben) oraz 2-fenoksyetanolu Zakres: (0,025 – 5,000) % (m/m) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC - UV/Vis) i z detekcją matrycą diodową (HPLC - DAD)	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 19 marca 2020 r. (poz. 931)
	Suma estrów (z obliczeń)	
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
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: Zakres: 2,6 - toluenodiamina (2,6 - TDA) (0,002 - 0,1) mg/kg 2,4 - toluenodiamina (2,4 - TDA) (0,002 - 0,1) mg/kg anilina (0,002 - 0,1) mg/kg 4,4' - diaminodifenylometan (4,4' - MDA) (0,002 - 0,1) mg/kg 3,3' - dimetylobenzydyna (3,3 - DMA) (0,002 - 0,1) mg/kg 4,4' - oksydianilina (4,4' - DPE) (0,002 - 0,1) mg/kg 1,3-fenylendiamina (mPDA) (0,002 - 0,1) mg/kg Metoda: wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS/MS) Σ amin (z obliczeń)	PB_124 edycja 2 z dnia 2021-05-10
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych	Migracja specyficzna do płynu modelowego Tenax ® poli(tlenek 2,6-difenylo-p-fenyleny): Zakres: 2-etylo-1-heksanol (0,5 - 100,0) mg/kg Kaprolaktam (0,5 - 100,0) mg/kg Ftalan dimetylu (DMP) (0,5 - 100,0) mg/kg 2,6-di-tert-butylo-4-metylofenol (BHT) (0,5 - 100,0) mg/kg Ftalan dietylu (DEP) (0,5 - 100,0) mg/kg Benzofenon (0,05 - 100,00) mg/kg 4-metylobenzofenon (0,5 - 100,0) mg/kg Lauroolaktam (0,5 - 100,0) mg/kg Ftalan diizobutyli (DIBP) (0,5 - 100,0) mg/kg Ftalan dibutyli (DnBP) (0,05 - 100,00) mg/kg 1,4-difenylo-1,3-butadien (0,5 - 100,0)mg/kg Benzylbutyloftalan (BBP) (0,5 - 100,0) mg/kg Bis(2-etylheksylo) adypinian (DEHA)(0,5-100,0) mg/kg 4-benzoilobifenyl (0,5-100,0) mg/kg Ftalan bis (2-etyloheksylo) (BEHP) (0,05-100,00) mg/kg Ftalan dioktyli (DNOP)(0,5-100,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB_116 edycja 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^{1), 2), 3), 4), 5), 6)}

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⁾
Granice elastyczności: 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 Lista badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniona na stronie https://www.gov.pl/web/wsse-gdansk		

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 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 opracowana 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) milirownoważników aktywnego tlenu/kg Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 3960:2017
Tworzywa sztuczne Tłoczywa melaminowo-formaldehadowe (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 Ziarno zbóż	Obecność i liczba szkodników żywnościowych żywych i martwych oraz ich pozostałości. Metoda makroskopowo-mikroskopowa	PB_27 edycja 3 z dnia 2020-10-14
Ziarno zbóż	Obecność i liczba szkodników żywnościowych żywych i martwych oraz ich pozostałości. Metoda makroskopowo-mikroskopowa	PN-R-74016:1969 pkt. 2.2, pkt. 2.3.3, pkt. 2.4.1
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 makroskopowo-mikroskopowa	PN-R-87027:1996
Owoce suszone (z wyjątkiem rodzynek)	Obecność i liczba szkodników żywnościowych żywych i martwych oraz ich pozostałości. Metoda wizualna	PN-A-75101/16:1990 pkt. 2.3.2, pkt. 2.4.2, pkt. 2.5
Owoce suszone	Zawartość owoców z wadami (np. porażonych pleśnią) Metoda wagowa	
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) Zakres: (0,004 – 50) % Metoda: wagowa Zawartość zanieczyszczeń ferromagnetycznych Zakres: (0,2 – 500,0) mg/kg Metoda wagowa	PB_28 edycja 2 z dnia 2007-11-29
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 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 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 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	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 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 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 Słodyczne 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 (Staphylococcus aureus 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 wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007
	Liczba β-glukoronidazo dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004
Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Napoje bezalkoholowe Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Słodycze i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, Przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Suplementy diety Dodatki do żywności	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005
Mięso i przetwory mięsne	Obecność Campylobacter 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 wgłębnny)	PB_72 edycja 3 z dnia 2012-05-15
	Obecność Pseudomonas aeruginosa w 0,1 g Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	
	Obecność Staphylococcus aureus w 0,1 g Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	
Preparaty dla niemowląt na bazie mleka	Obecność Candida albicans w 0,1 g Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 22964:2017-06
	Obecność Cronobacter spp. do 10 g Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	
	Obecność Enterobacteriaceae do 10 g Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 21528-1:2017-08

Laboratorium Badań Wody		
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 5 z dnia 2020-12-14
	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 żelaza Zakres: (0,020 – 100,000) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB_30 edycja 4 z dnia 2020-05-04
	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 3 z dnia 2020-05-04
	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 – 2,000) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002
	Stężenie cynku Zakres: (0,050 – 0,500) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS)	PN-ISO 8288:2002

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	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 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 z wyjątkiem arsenianu (V) ołowiu (II) oraz chromianu (VI) ołowiu (II) – w przeliczeniu na Pb – frakcja wdychalna 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 - 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 - związki nierozpuszczalne - 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, związków chromu: chrom (II), chrom (III), chrom (VI) - 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 2 z dnia 2020-12-10
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 4 z dnia 2020-12-13
	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 4 z dnia 2020-12-13
	Stężenie heptanu Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-Z-04138-02:1984 PB_42 edycja 4 z dnia 2020-12-13
	Stężenie oktanu Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-Z-04166-02:1986 PB_42 edycja 4 z dnia 2020-12-13
	Stężenie nafty Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-Z-04227-02:1992 PB_42 edycja 4 z dnia 2020-12-13
	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-Z-04023-02:1989 PB_42 edycja 4 z dnia 2020-12-13
	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 4 z dnia 2020-12-13
	Stężenie etylobenzenu Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-Z-04081-01:1979 PB_42 edycja 4 z dnia 2020-12-13
	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 4 z dnia 2020-12-13
	Stężenie trichloroetenu Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-Z-04047-03:1983 PB_42 edycja 4 z dnia 2020-12-13

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie tetrachloroetenu Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-Z-04118-02:1983 PB_42 edycja 4 z dnia 2020-12-13
	Stężenie butan-2-on Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-Z-04107-02:1979 PB_42 edycja 4 z dnia 2020-12-13
	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 4 z dnia 2020-12-13
	Stężenie eteru dietylowego Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-Z-04158-02:1986 PB_42 edycja 4 z dnia 2020-12-13
	Stężenie octanu metylu Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-Z-04119-01:1978 PB_42 edycja 4 z dnia 2020-12-13
	Stężenie tetrachloru węgla Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-Z-04074-02:1977 PB_42 edycja 4 z dnia 2020-12-13
	Stężenie propan-2-ol Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PB_42 edycja 4 z dnia 2020-12-13
	Stężenie octanu winylu Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-Z-04178-02:1987 PB_42 edycja 4 z dnia 2020-12-13
	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 4 z dnia 2020-12-13
	Stężenie styrenu Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-Z-04152-02:1986 PB_42 edycja 4 z dnia 2020-12-13
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 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 4 z dnia 2020-12-13

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 2 z dnia 2020-12-10
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: 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 z wyjątkiem arsenianu (V) ołowiu (II) i chromianu (VI) ołowiu (II) w przeliczeniu na Pb – frakcja wdychalna Zakres: (0,5-100,0) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04487:2017-10
	Zawartość kadmu i jego związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Cd a) frakcja wdychalna b) frakcja respirabilna Zakres: (0,1-40,0) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04102-3:2013 PB_06 edycja 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, związków chromu: chrom (II), chrom (III), chrom (IV) - 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 4 z dnia 2020-12-13
	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 4 z dnia 2020-12-13
	Zawartość heptanu Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-Z-04138-02:1984 PB_42 edycja 4 z dnia 2020-12-13
	Zawartość oktanu Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-Z-04166-02:1986 PB_42 edycja 4 z dnia 2020-12-13
	Zawartość nafty Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-Z-04227-02:1992 PB_42 edycja 4 z dnia 2020-12-13
	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-Z-04023-02:1989 PB_42 edycja 4 z dnia 2020-12-13
	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 4 z dnia 2020-12-13
	Zawartość etylobenzenu Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-Z-04081-01:1979 PB_42 edycja 4 z dnia 2020-12-13
	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 4 z dnia 2020-12-13
	Zawartość trichloroetenu Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-Z-04047-03:1983 PB_42 edycja 4 z dnia 2020-12-13
	Zawartość tetrachloroetenu Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-Z-04118-02:1983 PB_42 edycja 4 z dnia 2020-12-13
	Zawartość butan-2-on Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-Z-04107-02:1979 PB_42 edycja 4 z dnia 2020-12-13
	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 4 z dnia 2020-12-13

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na rurki z węglem aktywnym	Zawartość eteru dietylowego Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-Z-04158-02:1986 PB_42 edycja 4 z dnia 2020-12-13
	Zawartość octanu metylu Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-Z-04119-01:1978 PB_42 edycja 4 z dnia 2020-12-13
	Zawartość tetrachlorku węgla Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-Z-04074-02:1977 PB_42 edycja 4 z dnia 2020-12-13
	Zawartość propan-2-ol Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PB_42 edycja 4 z dnia 2020-12-13
	Zawartość octanu winylu Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-Z-04178-02:1987 PB_42 edycja 4 z dnia 2020-12-13
	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 4 z dnia 2020-12-13
	Zawartość styrenu Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-Z-04152-02:1986 PB_42 edycja 4 z dnia 2020-12-13
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 4 z dnia 2020-12-13
	Zawartość styrenu Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PB_42 edycja 4 z dnia 2020-12-13

Laboratorium Badań Wody		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach	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 pływalniach	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 wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (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
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
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 bakterii grupy coli i Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
Woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach	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
	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda filtracji membranowej	PN-Z-11001-3:2000 z wyłączeniem pkt. A.5.2.1 z potwierdzeniem aminopeptydazy
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Procedura 5 (pożywka BCYE) Procedura 7 (pożywka GVPC) Zakres: od 1 jtk/100 ml, od 1 jtk/1000 ml	PN-EN ISO 11731:2017-08 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 8 z dnia 01.08.2019 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 6 z dnia 2019.08.01
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 4 z dnia 2019.08.01
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 4 z dnia 2019.08.01
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 4 z dnia 2019.08.01

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 3 z dnia 2019.08.01
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 3 z dnia 2019.08.01

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)	
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie tlenu węgla Zakres: CO (2,3 – 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	PN-Z-04008-7:2002 + Az 1:2004
	Metoda dozymetrii indywidualnej Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	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 5349-2:2004/A1:2015-11
	Ekspozycja dzienna wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8-godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszenia drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{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)	
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} , 1,4 a_{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} , 1,4 a_{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 z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB_13 edycja 7 z dnia 2021-01-29 w oparciu o zalecenia NIZP - PZH w Warszawie
Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności procesu sterylizacji (Sporal A)	Obecność drobnoustroju wskaźnikowego Geobacillus stearothermophilus Metoda hodowlana	PB_22 edycja 6 z dnia 2021-01-29 w oparciu o instrukcję producenta wskaźnika kontroli skuteczności procesu sterylizacji - Sporal A
Kał	Obecność antygenu rotawirusów i adenowirusów Metoda immunochromatograficzna	PB_38 edycja 5 z dnia 2021-04-30 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
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 Escherichia coli W określonej masie/ objętości produktu Metoda jakościowa	PN-ISO 7251: 2006
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 (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03
Świeże mięso drobiowe	Obecność Salmonella spp. Salmonella Typhimurium, Salmonella Enteritidis do 25 g Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 / A1:2020-09, ISO/TR-3:2014
Mleko i przetwory mleczne Drób i produkty drobiowe Mięso i przetwory mięsne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Ryby i przetwory rybne Produkty zbożowe Produkty garmażeryjne	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03

Laboratorium Badań Wody 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 3 z dnia 2020-12-13
	Oznaczanie pozostałości fungicydów z grupy Benomylu (Karbendazym, Benomyl) i Tiabendazolu w wodzie metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej	PB_84 edycja 3 z dnia 2020-12-14
	Oznaczanie zawartości 1,2-dichloroetanu w wodzie metodą chromatografii gazowej	PB_94 edycja 3 z dnia 2020-12-01
	Oznaczanie zawartości pestycydów w wodzie metodą chromatografii gazowej z detektorem NPD	PB_97 edycja 3 z dnia 2020-12-13

Edycja 8 z dnia 2022-11-10

	Oznaczanie wybranych herbicydów triazynowych i ich metabolitów w wodzie metodą chromatografii gazowej z detektorem ECD	PB_112 edycja 3 z dnia 2020-12-01
Woda	Oznaczanie rtęci w wodzie metodą atomowej spektrometrii absorpcyjnej z techniką amalgamacji	PB_100 edycja 2 z dnia 2022-08-16

Laboratorium Badań Wody		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Zapach Metoda organoleptyczna	PB_23 edycja 5 z dnia 2018-11-26
	Smak* Metoda organoleptyczna	PB_110 edycja 2 z dnia 2014-10-31
	Twardość Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059: 1999
	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)

* Parametr nie wykonywany w ramach usług zleconych

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 8 z dnia 2022-04-25
Powietrze atmosferyczne i wewnątrz pomieszczeń	Badania mikrobiologiczne. Oznaczanie ogólnej liczby bakterii w powietrzu atmosferycznym oraz w pomieszczeniach.	PB_75 edycja 5 z dnia 2019-09-06
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 6 z dnia 2022-08-08
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 5 z dnia 2020-03-20
Instalacje wytwarzająca pola elektromagnetyczne	Pomiar pól i promieniowania e-m w zakresie 0-300 GHz dla celów ochrony ludności i środowiska	PB_73 edycja 1 z dnia 2020-06-05
	Pomiar promieniowania elektromagnetycznego o częstotliwości od 0 Hz do 300 GHz na stanowisku pracy.	PB_126 edycja 1 z dnia 2016-12-06
	Pomiar promieniowania elektromagnetycznego na stanowisku pracy podczas użytkowania urządzeń do magnetoterapii.	PB_21 edycja 1 z dnia 2021-02-12
Urządzenia stosowane w radiografii ogólnej analogowej	Testy specjalistyczne Urządzenia stosowane w radiografii ogólnej analogowej	PB_130 edycja 3 z dnia 2020-03-02
Urządzenia stosowane w tomografii komputerowej	Testy specjalistyczne Urządzenia stosowane w tomografii komputerowej	PB_129 edycja 2 z dnia 2020-03-20
Urządzenia stosowane we fluoroskopii i angiografii	Testy specjalistyczne Urządzenia stosowane we fluoroskopii i angiografii	PB_18 edycja 2 z dnia 2020-03-20
Urządzenia stosowane w mammografii cyfrowej	Testy specjalistyczne – mammografia	PB_37 edycja 2 z dnia 2020-03-20

Laboratorium Diagnostyki Medycznej		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kał, wymaz z odbytu	Wykrywanie i identyfikacja biochemiczna pałeczek <i>Yersinia enterocolitica</i> i <i>Yersinia pseudotuberculosis</i> metodą hodowlaną uzupełnioną testami biochemicznymi	PB_39 edycja 3 z dnia 2012-05-22
	Wykrywanie i identyfikacja biochemiczna pałeczek <i>Aeromonas</i> i <i>Plesiomonas</i> metodą hodowlaną uzupełnioną testami biochemicznymi	PB_51 edycja 2 z dnia 2012-05-23
	Wykrywanie i identyfikacja werotoksycznych/ enterokrwotocznych pałeczek <i>Escherichia coli</i> O157 (VTEC/EHEC) metodą hodowlaną uzupełnioną testami biochemicznymi	PB_54 edycja 2 z dnia 2012-05-23
	Wykrywanie i identyfikacja <i>Vibrio cholerae</i> metodą hodowlaną uzupełnioną testami biochemicznymi i serologicznymi	PB_53 edycja 2 z dnia 2012-05-22
	Wykrywanie i identyfikacja <i>Staphylococcus aureus</i> w przypadku podejrzenia zatrucia enterotoksyną gronkowcową metodą hodowlaną uzupełnioną testami biochemicznymi i serologicznymi	PB_56 edycja 2 z dnia 2012-05-24
Kał, wymaz z kału	Wykrywanie pałeczek <i>Campylobacter</i> metodą hodowlaną uzupełnioną testami biochemicznymi	PB_49 edycja 2 z dnia 2012-05-24
Wymaz z gardła, z nosa	Wykrywanie i identyfikacja patogenów w zakażeniach górnych dróg oddechowych metodą hodowlaną uzupełnioną testami biochemicznymi i serologicznymi	PB_57 edycja 3 z dnia 2014-12-15
Plwocina	Wykrywanie i identyfikacja patogenów w zakażeniach dolnych dróg oddechowych metodą hodowlaną uzupełnioną testami biochemicznymi i serologicznymi	PB_58 edycja 3 z dnia 2014-12-15
Wymaz z worka spojówkowego	Wykrywanie i identyfikacja patogenów w zakażeniach oka metodą hodowlaną uzupełnioną testami biochemicznymi i serologicznymi	PB_59 edycja 2 z dnia 2012-05-24
Mocz	Wykrywanie i identyfikacja patogenów w zakażeniach dróg moczowych metodą hodowlaną uzupełnioną testami biochemicznymi i serologicznymi	PB_60 edycja 3 z dnia 2014-12-15
Wymaz z pochwy, z kanału szyjki macicy, z cewki moczowej, spod napletka, nasienie	Wykrywanie i identyfikacja patogenów w zakażeniach dróg moczowo-płciowych metodą hodowlaną uzupełnioną testami biochemicznymi i serologicznymi	PB_61 edycja 2 z dnia 2012-05-24
Materiał biologiczny ludzki/wymaz ze skóry	Wykrywanie i identyfikacja patogenów w zakażeniach skóry metodą hodowlaną uzupełnioną testami biochemicznymi i serologicznymi	PB_62 edycja 2 z dnia 2012-05-24
Szczep wyhodowany z wymazu z gardła, z nosa, plwociny, wymazu z worka spojówkowego, kału, wymazu z odbytu, mocz, wymaz z kanału szyjki macicy, z cewki moczowej, spod napletka, nasienia, wymazu ze skóry	Oznaczanie wrażliwości bakterii na antybiotyki i chemioterapeutyki metodą dyfuzyjno-krażkową	PB_67 edycja 3 z dnia 2012-05-24

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wymazy czystościowe	Wykrywanie i identyfikacja bakterii metodą hodowlaną uzupełnioną testami biochemicznymi i serologicznymi	PB_64 edycja 2 z dnia 2012-05-24
Wymazy czystościowe	Kontrola czystości mikrobiologicznej powietrza w komorze laminarnej metodą hodowlaną.	PB_65 edycja 3 z dnia 2015-02-27
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 hodowlaną	PB_35 edycja 2 z dnia 2012-05-22
Materiał biologiczny ludzki/kał/surowica krwi	Wykrywanie antygenów norowirusów; wykrywanie przeciwciał IgM, IgG przeciwko wirusowi odry, różyczki metodą immunoenzymatyczną ELISA.	PB_33 edycja 6 z dnia 2022-10-06
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
Wymaz z nosogardzieli, wymaz z gardła	Wykrywanie koronawirusa SARS-CoV-2 metodą real-time RT-PCR	Instrukcja producenta
Sporotest S	Bakteriologiczne badanie sporotestów S metodą hodowlaną	PB_40 edycja 3 z dnia 2012-05-23
Attest	Bakteriologiczne badanie Attestów metodą hodowlaną	PB_41 edycja 3 z dnia 2012-05-23
Kał	Wykrywanie i identyfikacja robaków (glisty ludzkiej, tasiemca, włosogłówki ludzkiej, owsika ludzkiego) i cyst pierwotniaków (<i>Giardia intestinalis</i>) metodą mikroskopową	PB_68 edycja 2 z dnia 2012-05-23
Wycier	Wykrywanie jaj owsika ludzkiego metodą mikroskopową	PB_68 edycja 2 z dnia 2012-05-23
Kał, wymaz z odbytu	Wykrywanie karbapenemaz wytwarzanych przez pałeczki z rodziny <i>Enterobacteriaceae</i> metodą hodowlaną uzupełnioną testami biochemicznymi, dyfuzyjno-krażkową	PB_104 edycja 1 z dnia 2017-12-06
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:
Szczep <i>Staphylococcus aureus</i>	Wykrywanie enterotoksyn gronkowcowych A, B, C i D z hodowli <i>Staphylococcus aureus</i> metodą odwróconej biernej aglutynacji lateksowej	PB_106 edycja 1 z dnia 2012-04-16
Szczep	Wykrywanie wytwarzanych przez <i>Escherichia coli</i> toksyn SHIGA 1 (STX1) i SHIGA 2 (STX2) metodą immunochromatograficzną	PB_109 edycja 1 z dnia 2015-12-09
Kał	Wykrywanie astrowirusów metodą immunochromatograficzną	PB_117 edycja 1 z dnia 2016-04-18

Zatwierdził:

Kierownik Działu
Laboratoryjnego

2022-11-10.....

Data, podpis 
Działu Laboratoryjnego

Edycja 8 z dnia 2022-11-10