


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 400

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

Wydanie nr 23 Data wydania: 13 lipca 2017 r.

 <p>AB 400</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;">LABORATORIUM USŁUGOWO-BADAWCZE „BIOCHEMIK” Sp. z o.o. ul. Pilska 34, Śmiłowo 64-810 Kaczory</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>B/1; B/9; B/22 C/1; C/9; C/10; C/17; C/22 G/3; G/9 K/1; K/3; K/9; K/22 N/1; N/9; N/10; N/17; N/22 Q/9 P/9; P/10; P/3</p>	<p>Badania biologiczne i biochemiczne produktów rolnych, w tym pasz, próbek środowiskowych, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi, w tym żywność Badania chemiczne - produktów rolnych, w tym pasz, próbek środowiskowych, próbek powietrza, wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, gleby, osadów, odpadów, paliw, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi, w tym żywność, gazów odlotowych Badania dotyczące inżynierii środowiska - powietrze, woda, ścieki, drgania, oświetlenie, mikroklimat, hałas w środowisku pracy, hałas w środowisku ogólnym, gazy odlotowe Badania mikrobiologiczne - produktów rolnych, w tym pasz, obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, próbek środowiskowych, wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, osadów, gleby, powietrza, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi, w tym żywność Badania właściwości fizycznych - produktów rolnych, w tym pasz, wody, wody do spożycia przez ludzi, gleby, powietrza, osadów, ścieków, paliw, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi, w tym żywność, gazów odlotowych Badania sensoryczne wody Pobieranie próbek środowiskowych, powietrza, ścieków, osadów, odpadów, gleby, paliw, wody, materiału biologicznego, gazów odlotowych</p>

Wersja strony: A

DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 400 z dnia 04.08.2014 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Pracownia Chemiczna Śmiłowo, ul. Piłska 34, 64-810 Kaczory		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Tłuszcz techniczny, zwierzęcy, paszowy	Liczba kwasowa (KOH) Zakres: (10,0 – 120,0) mg/g próbki Metoda miareczkowa	PN-88/C-04288/06 pkt 2.3
	Liczba nadtlenkowa Zakres: (0,300 – 30,0) meq/kg Metoda miareczkowa	PN-88/C-04288/10
	Zawartość substancji nierozpuszczalnych w eterze naftowym Zakres: (0,100 – 15,0) % Metoda wagowa	PN-88/C-04288/05
	Zawartość wody Zakres: (0,1 – 6,0) % Metoda destylacji azeotropowej	PN-87/C-04288/12 pkt 4
Pasza, środki żywienia zwierząt	Zawartość azotu metodą Kjeldahla i przeliczenie na białko Zakres: (8,0 – 80,0) % Metoda miareczkowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r., Zał. III, C
	Zawartość wody Zakres: (1,5 – 30,0) % Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r., Zał. III, A
	Zawartość chlorków rozpuszczalnych w wodzie Zakres: (0,200 – 4,00) % Metoda miareczkowa (Mohra)	PB-15 edycja 1 z dnia 29.03.2006 r.
	Zawartość chlorków Zakres: (0,200 – 4,00) % Metoda miareczkowa (Volharda)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r., Zał. III, Q
	Zawartość popiołu surowego Zakres: (1,00 – 35,0) % Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r., Zał. III, M
	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w HCl Zakres: (0,100 – 3,50) % Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r., Zał. III, N
	Rozdrobnienie Przesiew przez sito, oznaczenie frakcji Zakres: do 20,0% Metoda wagowa	PB-65 edycja 1 z dnia 15.02.2010 r.
	Zawartość tłuszczu surowego Zakres: (1,0 – 30,0) % Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r., Zał. III, H
	Zawartość tłuszczu Zakres: (1,0 – 40,0) % Metoda wagowa	PB-57 edycja 2 z dnia 31.01.2013 r.
	Zawartość wody Zakres: (7,0 – 85,0) % Metoda wagowa	PB-58 edycja 1 z dnia 15.02.2010 r.
	Zawartość popiołu Zakres: (1,00 – 13,00) % Metoda wagowa	PB-59 edycja 1 z dnia 15.02.2010 r.
	Zawartość azotu metodą Kjeldahla i przeliczenie na białko Zakres: (5,0 – 80,0) % Metoda miareczkowa	PB-56 edycja 1 z dnia 15.02.2010 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pasza, środki żywienia zwierząt	Zawartość włókna surowego Zakres: (0,2 – 20,0) % Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r., Załącznik III, I
	Zawartość fosforu Zakres: (0,10 – 5,00) % Metoda spektrofotometryczna	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r., Załącznik III, P
	Zawartość pierwiastków Zakres: Ca (0,1 – 25)% Mg (0,15 – 5) % K (0,1 – 10) % Zn (10,0 – 20000) mg/kg Cu (1,0 – 1500) mg/kg Fe (1,0 – 1500) mg/kg Na (10,0 – 50000) mg/kg Mn (1,0 – 1500) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN ISO 6869:2002
	Zawartość aflatoksyny B ₁ Zakres: (0,05 – 50) µg/kg Zawartość aflatoksyny B ₂ Zakres: (0,013 – 12,5) µg/kg Zawartość aflatoksyny G ₁ Zakres: (0,05 – 50) µg/kg Zawartość aflatoksyny G ₂ Zakres: (0,013 – 12,5) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) Suma aflatoksyn B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ (z obliczeń)	PB-30 edycja 3 z dnia 09.12.2014 r.
	Zawartość ochratoksyny A Zakres: (0,25 – 50,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-31 edycja 3 z dnia 30.12.2015 r.
	Zawartość deoksyniwalenolu Zakres: (25 – 1500) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PB-32 edycja 3 z dnia 07.09.2014 r.
	Zawartość zearalenonu Zakres: (5 – 150) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-33 edycja 3 z dnia 10.10.2014 r.
	Zawartość pierwiastków Zakres: Pb (0,005 – 1,0) mg/kg Cd (0,001 – 0,5) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 15550:2009
	Zawartość rtęci Zakres: (0,02 – 5) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB-40 edycja 1 z dnia 16.02.2009 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pasza, środki żywienia zwierząt	Zawartość arsenu Zakres: (0,020 – 5,00) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PB-148 edycja 1 z dnia 14.09.2012 r.
	Zawartość fumonizyny B ₁ Zakres: (50 – 2500) µg/kg Zawartość fumonizyny B ₂ Zakres: (50 – 2500) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) Suma fumonizyn B ₁ i B ₂ (z obliczeń)	PB-114 edycja 1 z dnia 24.01.2011 r.
	Zawartość suchej masy Zakres: (70,0 – 99,5) % Metoda wagowa	PB-92 edycja 1 z dnia 03.12.2010 r.
	Zawartość skrobi Zakres: (1,0 – 80,0) % Metoda polarymetryczna	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r., Załącznik III, L
	Zawartość cukrów w przeliczeniu na sacharozę Zakres: (1,0 – 12,0) % Metoda miareczkowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r., Załącznik III, J
	Wartość energetyczna mieszanek paszowych (z obliczeń)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r., Załącznik VII
	pH Zakres: 2 – 8 Metoda potencjometryczna	PB-203 edycja 1 z dnia 01.03.2017 r.
	Zawartość selenu Zakres: (0,020 – 5,00) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PB-148 edycja 2 z dnia 03.02.2017 r.
Środki żywienia zwierząt	Zawartość amin biogennych Zakres: Histamina (1 – 300) mg/kg Kadaweryna (1 – 300) mg/kg Tyramina (1 – 300) mg/kg Putrescyna (1 – 300) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PB-196 edycja 1 z dnia 22.02.2016 r.
Mączki	Zawartość azotu metodą Kjeldahla i przeliczenie na białko Zakres: (36,0 – 85,0) % Metoda miareczkowa	PN-75/A-04018+Az3:2002
	Zawartość wody Zakres: (0,5 – 50,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 6496:2002
	Zawartość chlorków rozpuszczalnych w wodzie Zakres: (0,200 – 4,00) % Metoda miareczkowa (Mohra)	PB-15 edycja 1 z dnia 29.03.2006 r.
	Zawartość popiołu surowego Zakres: (1,00 – 50,0) % Metoda wagowa	Rozporządzenie MRiRW z dnia 27.06.2007 r. pkt 2.5 (Dz.U. nr 154, poz. 1086)

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mączki	Zawartość tłuszczu surowego Zakres: (1,0 – 30,0) % Metoda wagowa	PB-16 edycja 2 z dnia 15.02.2012 r.
	Zawartość fosforu Zakres: (0,50 – 5,00) % Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6491:2000
	Zawartość pierwiastków Zakres: Ca (1,0 – 25) % Mg (0,15 – 5) % K (1,0 – 10) % Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN ISO 6869:2002
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość wody Zakres: (35,0 – 85,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 1442:2000
	Zawartość soli kuchennej Zakres: (0,80 – 6,00) % Metoda miareczkowa (Mohra)	PN-73/A-82112+Az1:2002
	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,6 – 90,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 1444:2000
	Zawartość azotu metodą Kjeldahla i przeliczenie na białko Zakres: (6,0 – 40,0) % Metoda miareczkowa	PN-75/A-04018+Az3:2002
	Zawartość fosforu Zakres: (0,10 – 0,80) % Metoda wagowa Zawartość fosforu dodanego (z obliczeń)	PN-A-82060:1999
	Zawartość hydroksyproliny Zakres: (0,01 – 0,50) % Metoda spektrofotometryczna Zawartość kolagenu (z obliczeń) Zawartość tkanki łącznej (z obliczeń)	PN-ISO 3496:2000
	Zawartość skrobi Zakres: (0,5 – 6,0) % Metoda miareczkowa	PN-85/A-82059
	Zawartość sumy azotanów i azotynów Zakres: (3,0 – 300) mg/kg Metoda analizy przepływowej z detekcją spektrofotometryczną	PB-20 edycja 2 z dnia 07.02.2011 r.
	Zawartość azotynów Zakres: (3,0 – 200) mg/kg Metoda analizy przepływowej z detekcją spektrofotometryczną	PB-21 edycja 2 z dnia 07.02.2011 r.
	Zawartość azotanów (z obliczeń)	PB-22 edycja 2 z dnia 07.02.2011 r.
	Zawartość cukrów ogółem Zakres: (0,5 – 10,0) % Metoda miareczkowa Luffa-Schoorla	PN-85/A-82100 pkt 2.5
	Zawartość wapnia Zakres: (0,020 – 2,00) % Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-37 edycja 2 z dnia 24.01.2014 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych WWA Zakres: benzo(a)piren (0,5 – 50,0) µg/kg benzo(a)antracen (0,5 – 50,0) µg/kg benzo(b)fluoranten (0,5 – 50,0) µg/kg chryzen (0,5 – 50,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) Suma WWA (z obliczeń)	PB-136 edycja 2 z dnia 23.11.2015 r.
	Zawartość popiołu ogólnego Zakres: (1,00 – 4,00) % Metoda wagowa	PN-ISO 936:2000
	pH Zakres: 4 – 8 Metoda potencjometryczna	PN-ISO 2917:2001+Ap1:2002
Zioła, przyprawy, herbata (suszy)	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych WWA Zakres: benzo(a)piren (0,5 – 50,0) µg/kg benzo(a)antracen (0,5 – 50,0) µg/kg benzo(b)fluoranten (0,5 – 50,0) µg/kg chryzen (0,5 – 50,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) Suma WWA (z obliczeń)	PB-204 edycja 1 z dnia 01.03.2017 r.
Woda	pH Zakres: 3,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: 100 µS/cm – 200 mS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Obecność obcego zapachu (metoda jakościowa) Liczba progowa zapachu Zakres: TON ≤ 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Stężenie żelaza Zakres: (0,010 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1 PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06
	Stężenie chlorków Zakres: (5,00 – 650) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,100 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,010 – 10,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,200 – 320) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1,00 – 700) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,5 – 20,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25813:1997
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 6500) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (3 – 6000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 1899-1:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (0,5 – 6,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 1899-2:2002
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT Zakres: (30 – 7000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6060:2006
	Stężenie fosforu Zakres: (0,050 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010 +Ap2:2010
	Azot ogólny (z obliczeń)	PB-10 edycja 2 z dnia 06.02.2015 r.
	Zawartość substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (1 – 2000) mg/l Metoda wagowa	PB-01 edycja 2 z dnia 06.02.2015 r.
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT Zakres: (10 – 250) mg/l Metoda miareczkowa	PB-34 edycja 1 z dnia 03.03.2008 r.
	Indeks fenolowy Zakres: (0,020 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6439:1994
	Sucha pozostałość Zakres: (30 – 10000) mg/l Metoda wagowa	PN-78/C-04541 pkt. 4.1
	Azot organiczny (z obliczeń)	PB-118 edycja 2 z dnia 06.02.2015 r.
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT Zakres: (10,0 – 7000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie chromu +6 Zakres: (0,010 – 0,500) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-77/C-04604/08
	Zawiesina łątwoopadająca Zakres: (0,1 – 100) ml/l Metoda objętościowa	PN-72/C-04559/03
Indeks oleju mineralnego (węglowodory ropopochodne) Zakres: (0,1 – 1000) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377-2:2003	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Indeks nadmanganianowy (utlenialność) Zakres: (3,0 – 500) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie ogólnego węgla organicznego (OWO) Zakres: (10,0 – 300) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 1484:1999
	Stężenie siarczanów Zakres: (1,0 – 1000) mg/l Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 650) mg/l Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,030 – 25,0) mg/l Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,003 – 3,0) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
	Stężenie rtęci Zakres: (0,001 – 5,00) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB-25 edycja 2 z dnia 24.01.2014 r.
	Stężenie chromu Zakres: (0,200 – 100) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1233:2000 pkt 3
	Stężenie magnezu Zakres: (0,050 – 100) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN ISO 7980:2002
	Stężenie pierwiastków Zakres: V (0,005 – 4,00) mg/l As (0,005 – 1,00) mg/l Ag (0,002 – 2,00) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie pierwiastków Zakres: Cu (0,050 – 5,00) mg/l Pb (0,200 – 50,0) mg/l Cd (0,050 – 50,0) mg/l Ni (0,100 – 50,0) mg/l Zn (0,050 – 200) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002
Woda do spożycia przez ludzi	pH Zakres: 3,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (100 – 3000) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie żelaza Zakres: (0,010 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1.1 PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06
	Stężenie chlorków Zakres: (5,00 – 300) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Indeks nadmanganianowy (utlenialność) Zakres: (0,5 – 10) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie pestycydów fosforoorganicznych Zakres: Dichlorfos (0,02 – 1) µg/l Mewinfos (0,02 – 1) µg/l Demeton-S-metylowy (0,02 – 1) µg/l Forat (0,02 – 1) µg/l Diazynon (0,02 – 1) µg/l Disulfoton (0,02 – 1) µg/l Fenchlorfos (0,02 – 1) µg/l Chloropiryfos (0,02 – 1) µg/l Fention (0,02 – 1) µg/l Trichloronat (0,02 – 1) µg/l Merfos (0,02 – 1) µg/l Protiofos (Tokution) (0,02 – 1) µg/l Fensulfotion (0,02 – 1) µg/l Sulprofos (Bolstar) (0,02 – 1) µg/l Kumafos (0,02 – 1) µg/l Azynfos metylowy (Gution) (0,02 – 1) µg/l Paration metylowy (0,02 – 1) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Suma pestycydów (z obliczeń)	PB-50 edycja 3 z dnia 14.03.2011 r.
	Stężenie pestycydów chloroorganicznych Zakres: γ-heksachlorocykloheksan (Lindan) (0,02 – 1) µg/l α-heksachlorocykloheksan (α-HCH) (0,02 – 1) µg/l β-heksachlorocykloheksan (β-HCH) (0,02 – 1) µg/l δ-heksachlorocykloheksan (δ-HCH) (0,02 – 1) µg/l Aldryna (0,02 – 1) µg/l Heptachlor epoksyd-cis (0,02 – 1) µg/l α-endosulfan (0,02 – 1) µg/l β-endosulfan (0,02 – 1) µg/l 4,4'-DDE (0,02 – 1) µg/l Dieldryna (0,02 – 1) µg/l Endryna (0,02 – 1) µg/l 4,4'-DDD (0,02 – 1) µg/l 4,4'-DDT (0,02 – 1) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Suma pestycydów (z obliczeń)	PB-50 edycja 3 z dnia 14.03.2011 r.
	Stężenie ogólnego węgla organicznego (OWO) Zakres: (1,00 – 20,0) mg/l Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni IR	PN-EN 1484:1999

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Obecność obcego smaku (metoda jakościowa) Liczba progowa smaku Zakres: TFN ≤ 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Obecność obcego zapachu (metoda jakościowa) Liczba progowa zapachu Zakres: TON ≤ 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 300) mg/l Stężenie azotanów Zakres: (0,10 – 50) mg/l Stężenie azotynów Zakres: (0,01 – 1,0) mg/l Stężenie siarczanów Zakres: (1,0 – 300) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
	Stężenie cyjanków ogólnych Zakres: (0,010 – 0,200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-80/C-04603/01
	Stężenie boru Zakres: (0,250 – 2,00) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PB-145 edycja 1 z dnia 31.05.2012 r.
	Stężenie rtęci Zakres: (0,400 – 50,0) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB-25 edycja 2 z dnia 24.01.2014 r.
	Stężenie pierwiastków Zakres: Se (5,00 – 100) µg/l Sb (2,00 – 100) µg/l As (5,00 – 100) µg/l Ag (2,00 – 100) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie magnezu Zakres: (0,100 – 125) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN ISO 7980:2002
	Stężenie miedzi Zakres: (0,050 – 5,00) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002
	Stężenie epichlorohydryny Zakres: (0,05 – 5,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-127 edycja 2 z dnia 26.10.2011 r.
	Stężenia bromianów Zakres: (5,00 – 50) µg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC)	PN-EN ISO 15061:2003

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie chloranów Zakres: (0,05 – 1,6) mg/l Stężenie chlorynów Zakres: (0,05 – 1,6) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC) Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	PN-EN ISO 10304-4:2002
	Stężenie trichloroetenu Zakres: (0,50 – 15,0) µg/l Stężenie tetrachloroetenu Zakres: (0,50 – 15,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej techniką head space z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu (z obliczeń)	PN-EN ISO 10301:2002
	Stężenie benzenu Zakres: (0,20 – 5,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej techniką head space z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-ISO 11423-1:2002
	Stężenie chlorku winylu Zakres: (0,20 – 5,0) µg/l Stężenie 1,2-dichloroetanu Zakres: (0,50 – 15,0) µg/l Stężenie tetrachlorometanu Zakres: (0,50 – 15,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej techniką head space z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN ISO 10301:2002
	Stężenie 1,2,3-trichlorobenzenu Zakres: (0,50 – 20,0) µg/l Stężenie 1,2,4-trichlorobenzenu Zakres: (0,50 – 20,0) µg/l Stężenie 1,3,5-trichlorobenzenu Zakres: (0,50 – 20,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej techniką head space z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Suma trichlorobenzenów (z obliczeń)	PN-EN ISO 10301:2002
	Stężenie akryloamidu Zakres: (0,05 – 0,50) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-135 edycja 1 z dnia 25.01.2012 r.
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie bromodichlorometanu Zakres: (3,0 – 100,0) µg/l Stężenie dibromochlorometanu Zakres: (3,0 – 100,0) µg/l Stężenie trichlorometanu Zakres: (3,0 – 100,0) µg/l Stężenie tribromometanu Zakres: (3,0 – 100,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej techniką head space z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Suma THM (z obliczeń)	PN-EN ISO 10301:2002

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Mętność Zakres: (0,02 – 12) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,040 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Stężenie azotanów Zakres: (0,450 – 200,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotynów Zakres: (0,010 – 1,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie manganu Zakres: (0,025 – 1,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/03
	Barwa Zakres: (2 – 50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C +Ap1:2015-06
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (0,50 – 50,0) mmol/l (5,0 – 500) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie siarczanów Zakres: (1,00 – 300) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-79/C-04566/10
	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych WWA Zakres: fluoranten (0,001 – 0,2) µg/l benzo(a)piren (0,001 – 0,2) µg/l benzo(b)fluoranten (0,001 – 0,2) µg/l benzo(k)fluoranten (0,001 – 0,2) µg/l benzo(g,h,i)perylen (0,001 – 0,2) µg/l indeno(1,2,3-cd)piren (0,001 – 0,2) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) Suma WWA (z obliczeń)	PN-EN ISO 17993:2005
	Zasadowość ogólna Zakres: (0,50 – 10,0) mmol/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004 z wył. pkt. 8.2
	Stężenie wapnia Zakres: (0,500 – 500) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN ISO 7980:2002
	Stężenie potasu Zakres: (0,100 – 300) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-2:1994
	Stężenie sodu Zakres: (0,100 – 300) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009
Zawartość substancji rozpuszczonych Zakres: (200 – 2000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 15216:2010	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie pierwiastków Zakres: Al (5,00 – 200) µg/l Pb (2,00 – 200) µg/l Cd (0,200 – 100) µg/l Cr (2,00 – 200) µg/l Ni (5,00 – 100) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie żelaza Zakres: (0,050 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-125 edycja 1 z dnia 03.08.2011 r.
	Stężenie manganu Zakres: (0,030 – 1,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-126 edycja 1 z dnia 03.08.2011 r.
	Stężenia fluorków Zakres: (0,1 – 5) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
Scieki	pH Zakres: 3,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,100 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,010 – 10,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,200 – 320) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1,00 – 700) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,5 – 20,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25813:1997
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 6500) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Zawartość substancji rozpuszczonych Zakres: (200 – 2000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 15216:2010
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (3 – 6000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 1899-1:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (0,5 – 6,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 1899-2:2002
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT Zakres: (30 – 7000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6060:2006

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Stężenie fosforu Zakres: (0,050 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010 +Ap2:2010
	Azot ogólny (z obliczeń)	PB-10 edycja 2 z dnia 06.02.2015 r.
	Zawartość substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (1 – 2000) mg/l Metoda wagowa	PB-01 edycja 2 z dnia 06.02.2015 r.
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (0,50 – 50,0) mmol/l (5,0 – 500) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie siarczanów Zakres: (1,00 – 300) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-79/C-04566/10
	Stężenie żelaza Zakres: (0,010 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1 PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: 100 μ S/cm – 200 mS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie rtęci Zakres: (0,001 – 5,00) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB-25 edycja 2 z dnia 24.01.2014 r.
	Stężenie pierwiastków Zakres: Pb (0,200 – 50,0) mg/l Cd (0,050 – 50,0) mg/l Ni (0,100 – 50,0) mg/l Zn (0,050 – 200) mg/l Cu (0,050 – 100) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002
	Stężenie pierwiastków Zakres: Pb (0,002 – 0,500) mg/l Cd (0,0002 – 0,100) mg/l As (0,005 – 1,00) mg/l Ag (0,002 – 2,00) mg/l V (0,005 – 4,00) mg/l Ni (0,005 – 0,100) mg/l Cr (0,002 – 0,200) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie chromu Zakres: (0,200 – 100) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1233:2000 pkt 3
	Stężenie wapnia Zakres: (0,500 – 500) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN ISO 7980:2002
	Stężenie magnezu Zakres: (0,050 – 100) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Stężenie sodu Zakres: (0,100 – 300) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-1:1994 +Ap1:2009+Ak:1997
	Stężenie potasu Zakres: (0,100 – 300) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-2:1994+Ak:1997
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT Zakres: (10 – 250) mg/l Metoda miareczkowa	PB-34 edycja 1 z dnia 03.03.2008 r.
	Stężenie ogólnego węgla organicznego (OWO) Zakres: (10,0 – 300) mg/l Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni IR	PN-EN 1484:1999
	Indeks fenolowy Zakres: (0,020 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6439:1994
	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych WWA Zakres: fluoranten (0,001 – 0,2) µg/l benzo(a)piren (0,001 – 0,2) µg/l benzo(b)fluoranten (0,001 – 0,2) µg/l benzo(k)fluoranten (0,001 – 0,2) µg/l benzo(g,h,i)perylene (0,001 – 0,2) µg/l indeno(1,2,3-cd)piren (0,001 – 0,2) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) Suma WWA (z obliczeń)	PN-EN ISO 17993:2005
	Sucha pozostałość Zakres: (30 – 10000) mg/l Metoda wagowa	PN-78/C-04541
	Azot organiczny (z obliczeń)	PB-118 edycja 2 z dnia 06.02.2015 r.
	Zasadowość ogólna Zakres: (0,50 – 10,0) mmol/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004 z wył. pkt. 8.2
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT Zakres: (10,0 – 7000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie chromu +6 Zakres: (0,010 – 0,500) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-77/C-04604/08
	Stężenie siarczanów Zakres: (1,0 – 1000) mg/l Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 650) mg/l Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,030 – 25,0) mg/l Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,003 – 3,0) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Indeks nadmanganianowy (utlenialność) Zakres: (3,0 – 500) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Zawiesina łatwoopadająca Zakres: (0,1 – 100) ml/l Metoda objętościowa	PN-72/C-04559/03
	Indeks oleju mineralnego (węglowodory ropopochodne) Zakres: (0,1 – 1000) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377-2:2003
	Stężenie chlorków Zakres: (5,00 – 650) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
Miód	Zawartość sacharozę z melecytozą Zakres: (0,2 – 12,0) % Metoda miareczkowa	PN-88/A-77626 pkt 5.3.5
	Liczba diastazowa Zakres: 1,0 – 50,0 Metoda wizualna	PN-88/A-77626 pkt 5.3.7
	Zawartość 5-hydroksymetylofurfurołu (HMF) Zakres: (1,0 – 65,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-88/A-77626 pkt 5.3.8
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (0,200 – 1,00) mS/cm Metoda konduktometryczna	Rozporządzenie MRiRW z dnia 14 stycznia 2009 r. Zał. pkt VII
	Zawartość fruktozy i glukozy (cukry redukujące) Zakres: (50,0 – 88,0) % Metoda miareczkowa	PN-88/A-77626 pkt 5.3.4
	Kwasowość ogólna Zakres: (10 – 50) mval/kg Metoda miareczkowa	Rozporządzenie MRiRW z dnia 14 stycznia 2009 r. Zał. pkt VIII
	Zawartość pierwiastków Zakres: Pb (0,005 – 0,5) mg/kg Cd (0,001 – 0,1) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 14083:2004
Mięso i przetwory mięsne, ryby i przetwory rybne, owoce morza, przyprawy i zioła, orzechy, dodatki do żywności, suplementy diety, suszone i świeże owoce, warzywa i ich przetwory, mleko i produkty mleczne, napój, miód i przetwory, wyroby i półprodukty cukiernicze, zboża i produkty zbożowe, kawa, herbata, kakao	Zawartość arsenu Zakres: (0,005 – 0,500) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PB-94 edycja 2 z dnia 03.11.2011 r.
	Zawartość rtęci Zakres: (0,020 – 5,00) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB-25 edycja 2 z dnia 24.01.2014 r.
	Zawartość sodu w przeliczeniu na sól Zakres: (3,125 – 125000) mg/kg (z obliczeń)	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne, ryby i przetwory rybne, owoce morza, przyprawy i zioła, orzechy, dodatki do żywności, suplementy diety, suszone i świeże owoce, warzywa i ich przetwory, mleko i produkty mleczne, napój, miód i przetwory, wyroby i półprodukty cukiernicze, zboża i produkty zbożowe, kawa, herbata, kakao	Zawartość pierwiastków Zakres: Fe (0,125 – 500) mg/kg Zn (0,125 – 5000) mg/kg Cu (0,125 – 500) mg/kg Ca (1,25 – 50000) mg/kg K (1,25 – 50000) mg/kg Na (1,25 – 50000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-187 edycja 1 z dnia 15.01.2015 r.
Przyprawy i zioła, orzechy, suszone owoce, dodatki do żywności, wyroby i półprodukty cukiernicze, zboża i produkty zbożowe, kawa, herbata, kakao	Zawartość aflatoksyny B ₁ Zakres: (0,05 – 50,0) µg/kg Zawartość aflatoksyny B ₂ Zakres: (0,013 – 12,5) µg/kg Zawartość aflatoksyny G ₁ Zakres: (0,05 – 50,0) µg/kg Zawartość aflatoksyny G ₂ Zakres: (0,013 – 12,5) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) Suma aflatoksyn B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ (z obliczeń)	PB-30 edycja 3 z dnia 09.12.2014 r.
	Zawartość ochratoksyny A Zakres: (0,25 – 50,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-31 edycja 3 z dnia 30.12.2015 r.
	Zawartość deoksyniwalenolu Zakres: (25 – 1500) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PB-32 edycja 3 z dnia 07.09.2014 r.
	Zawartość zearalenonu Zakres: (5 – 150) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-33 edycja 3 z dnia 10.10.2014 r.
	Zawartość fumonizyny B ₁ Zakres: (50 – 2500) µg/kg Zawartość fumonizyny B ₂ Zakres: (50 – 2500) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) Suma fumonizyn B ₁ i B ₂ (z obliczeń)	PB-114 edycja 1 z dnia 24.01.2011 r.
Środek spożywczy w opakowaniu metalowym	Zawartość cyny Zakres: (10,0 – 500) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-35 edycja 2 z dnia 24.01.2012 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Napoje bezalkoholowe, soki, cukierki, suplementy diety	Zawartość witaminy C Zakres: (0,1 – 1000) mg/100 g Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 14130:2004
	Zawartość witaminy A Zakres: (0,1 – 500) mg/100 g Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 12823-1:2014-07
	Zawartość witaminy E Zakres: (0,1 – 500) mg/100 g Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 12822:2014-08
Mięso i przetwory mięsne, wyroby garmażeryjne, ryby i przetwory rybne, koncentraty spożywcze, dodatki do żywności, suplementy diety, suszone i świeże owoce, warzywa i przetwory warzywne, mleko i produkty mleczne, wyroby i półprodukty cukiernicze, zboża i produkty zbożowe	Wartość energetyczna (z obliczeń)	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r.
	Zawartość węglowodanów przyswajalnych (z obliczeń) Zawartość węglowodanów ogółem (z obliczeń)	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r.
	Zawartość błonnika pokarmowego Zakres: (0,5 – 50,0) % Metoda enzymatyczno-wagowa	PB-143 edycja 2 z dnia 26.04.2012 r.
	Zawartość soli Zakres: (0,10 – 40,00) % Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PB-166 edycja 1 z dnia 31.01.2013 r.
	Aktywność wody Zakres: (0,250 – 1,000) Metoda wykrywania punktu rosy	PN-ISO 21807:2015
	Zawartość fosforu całkowitego Zakres: (0,020 – 1,00) %P ₂ O ₅ Metoda spektrofotometryczna Zawartość fosforu dodanego (z obliczeń)	PN-ISO 13730:1999+Ap1:2004 z wył. pkt. 8 I-02/PN-ISO 13730:1999 edycja 1 z dnia 30.05.2017 r.
Ziarna zbóż i przetwory zbożowe	Zawartość wody Zakres: (2,00 – 17,00) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 712:2012
Pieczywo i przetwory zbożowe	Kwasowość ogólna Zakres: (1 – 10) stopnie Metoda miareczkowa	PN-A-74108:1996 pkt 3.4
	Zawartość azotu metodą Kjeldahla i przeliczenie na białko Zakres: (6,0 – 50,0) % Metoda miareczkowa	PN-75/A-04018+Az3:2002
	Zawartość tłuszczu Zakres: (1,0 – 15,0) % Metoda wagowa	PN-A-74108:1996 pkt 3.6
	Zawartość wody Zakres: (8,0 – 50,0) % Metoda wagowa	PN-A-74108:1996 pkt 3.3

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pieczywo i przetwory zbożowe	Zawartość popiołu Zakres: (1,00 – 6,00) % Metoda wagowa	PB-151 edycja 3 z dnia 25.10.2013 r.
	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 10% HCl Zakres: (0,01 – 2,00) % Metoda wagowa	PN-A-74014:1994
	Zawartość cukrów ogółem Zakres: (1,0 – 10,0) % Metoda miareczkowa Luffa-Schoorla	PN-A-74108:1996 pkt 3.7
Wyroby garmażeryjne	Zawartość skrobi Zakres: (1,0 – 15,0) % Metoda miareczkowa Luffa-Schoorla	PN-85/A-82100 pkt 2.6
	Zawartość cukrów ogółem Zakres: (0,5 – 10,0) % Metoda miareczkowa Luffa-Schoorla	PN-85/A-82100 pkt 2.5
Wyroby garmażeryjne i kulinarne	Zawartość wody Zakres: (10,0 – 80,0) % Metoda wagowa	PN-85/A-82100 pkt 2.2.3
	Zawartość tłuszczu Zakres: (1,0 – 40,0) % Metoda wagowa	PN-85/A-82100 pkt 2.3.2
	Zawartość azotu metodą Kjeldahla i przeliczenie na białko Zakres: (1,0 – 15,0) % Metoda miareczkowa	PN-85/A-82100 pkt 2.4
	Zawartość popiołu Zakres: (0,10 – 10,00) % Metoda wagowa	PB-151 edycja 3 z dnia 25.10.2013 r.
Mleko i przetwory mleczne	Zawartość azotu metodą Kjeldahla i przeliczenie na białko Zakres: (0,5 – 80,0) % Metoda miareczkowa	PB-96 edycja 2 z dnia 07.01.2013 r.
	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,1 – 85,0) % Metoda wagowa	PB-97 edycja 1 z dnia 04.12.2010 r.
	Zawartość wody Zakres: (0,1 – 99,0) % Metoda wagowa	PB-98 edycja 2 z dnia 26.04.2011 r.
	Zawartość popiołu Zakres: (0,10 – 10,00) % Metoda wagowa	PB-103 edycja 1 z dnia 14.12.2010 r.
	Zawartość cukrów ogółem Zakres: (0,5 – 50,0) % Metoda miareczkowa Luffa-Schoorla	PN-85/A-82100 pkt 2.5
Mleko i mleko w proszku	Zawartość aflatoksyny M ₁ Zakres: Mleko płynne (0,010 – 0,500) µg/l Mleko w proszku (0,10 – 5,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN ISO 14501:2009

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Olej i tłuszcze roślinny i zwierzęcy	Udział procentowy kwasów tłuszczowych C4:0 kwas masłowy C6:0 kwas kapronowy C8:0 kwas kaprylowy C10:0 kwas kaprynowy C11:0 kwas undekanowy C12:0 kwas laurynowy C13:0 kwas tridekanowy C14:0 kwas mirystynowy C14:1 kwas mirystoleinowy C15:0 kwas pentadekanowy C15:1 kwas cis-10-pentadecenowy C16:0 kwas palmitynowy C16:1 kwas palmitoleinowy C17:0 kwas heptadekanowy C17:1 kwas cis-10-heptadecenowy C18:0 kwas stearynowy C18:1n9c kwas oleinowy C18:1n9t kwas elaidynowy C18:2n6c kwas linolowy C18:2n6t kwas linolelaidynowy C18:3n6 kwas γ -linolenowy C18:3n3 kwas α -linolenowy C20:0 kwas arachidowy C20:1n9 kwas cis-11-eikozenowy C20:2 kwas cis-11,14-eikozadienowy C20:3n6 kwas cis-8,11,14-eikozatrienowy C20:3n3 kwas cis-11,14,17-eikozatrienowy C20:4n6 kwas arachidonowy C20:5n3 kwas cis-5,8,11,14,17-eikozapentenowy C21:0 kwas heneikozanowy C22:0 kwas behenowy C22:1n9 kwas erukowy C22:2 kwas cis-13,16-dokozadienowy C22:6n3 kwas cis-4,7,10,13,16,19-dokozaheksenowy C23:0 kwas trikozanowy C24:0 kwas lignocerynowy C24:1n9 kwas nerwonowy Zakres: (0,1 – 90) %, (m/m) g/100g Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Kwasy omega 6 (z obliczeń) Kwasy omega 3 (z obliczeń) Nasycone kwasy tłuszczowe (z obliczeń) Jednonienasycone kwasy tłuszczowe (z obliczeń) Wielonienasycone kwasy tłuszczowe (z obliczeń) Izomery trans (z obliczeń)	PN-EN ISO 12966-1:2015-01 +AC:2015-06 PN-EN ISO 12966-2:2011

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ryby i przetwory rybne	pH Zakres: 2,0 – 8,0 Metoda potencjometryczna	PB-95 edycja 1 z dnia 04.12.2010 r.
	Zawartość soli Zakres: (0,1 – 8,0) % Metoda miareczkowa	PN-74/A-86739
	Kwasowość ogólna Zakres: (0,1 – 4,0) % Metoda miareczkowa	PN-74/A-86746
	Zawartość histaminy Zakres: (10 – 300) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PB-113 edycja 2 z dnia 25.06.2014 r.
	Zawartość wody Zakres: (45,0 – 80,0) % Metoda wagowa	PN-62/A-86783
	Zawartość tłuszczu Zakres: (1,0 – 50,0) % Metoda wagowa	PN-67/A-86734
	Zawartość azotu metodą Kjeldahla i przeliczenie na białko Zakres: (7,0 – 40,0) % Metoda miareczkowa	PN-75/A-04018+Az3:2002
	Zawartość popiołu Zakres: (0,01 – 5,00) % Metoda wagowa	PB-151 edycja 3 z dnia 25.10.2013 r.
	Zawartość cukrów ogółem Zakres: (0,5 – 10,0) % Metoda miareczkowa Luffa-Schoorla	PN-85/A-82100 pkt 2.5
	Zawartość lotnych zasad amonowych Zakres: (5,0 – 130,0) mg/100g Metoda miareczkowa	PN-A-86791:1995
	Zawartość zieleni malachitowej (MG) Zakres: (0,50 – 15,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV) Zawartość zieleni leukomalachitowej (LMG) Zakres: (0,50 – 15,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) Suma MG i LMG (z obliczeń)	PB-128 edycja 2 z dnia 26.10.2011 r.
	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych WWA Zakres: benzo(a)piren (0,5 – 50,0) µg/kg benzo(a)antracen (0,5 – 50,0) µg/kg benzo(b)fluoranten (0,5 – 50,0) µg/kg chryzen (0,5 – 50,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) Suma WWA (z obliczeń)	PB-136 edycja 2 z dnia 23.11.2015 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Koncentraty spożywcze	Zawartość azotu metodą Kjeldahla i przeliczenie na białko Zakres: (0,5 – 80,0) % Metoda miareczkowa	PN-75/A-04018+Az3:2002
	Zawartość popiołu ogólnego Zakres: (0,01 – 20,00) % Metoda wagowa	PN-A-79011-8:1998
	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 10% HCl Zakres: (0,01 – 2,00) % Metoda wagowa	
	Zawartość wody Zakres: (0,1 – 80,0) % Metoda wagowa	PN-A-79011-3:1998 pkt 2.2, 2.3
	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,1 – 40,0) % Metoda wagowa	PN-A-79011-4:1998 pkt 2.2, 2.5
	Zawartość cukrów ogółem Zakres: (1,0 – 50,0) % Metoda miareczkowa Luffa-Schoorla	PN-A-79011-5:1998 pkt 2.5
Wyroby cukiernicze	Zawartość wody Zakres: (1,0 – 50,0) % Metoda wagowa	PN-84/A-88027 pkt 2.3
	Zawartość tłuszczu Zakres: (1,0 – 60,0) % Metoda wagowa	PN-71/A-88021 pkt 2.1
	Zawartość azotu metodą Kjeldahla i przeliczenie na białko Zakres: (1,0 – 20,0) % Metoda miareczkowa	PN-75/A-04018+Az3:2002
	Zawartość popiołu Zakres: (0,01 – 5,00) % Metoda wagowa	PN-59/A-88022 pkt 5
Wyroby i półprodukty ciastkarskie	Zawartość cukrów ogółem Zakres: (1,0 – 50,0) % Metoda miareczkowa Luffa-Schoorla	PN-A-74252:1998 pkt 3.5.2
Warzywa, owoce i ich przetwory	Zawartość wody Zakres: (8,0 – 92,0) % Metoda wagowa Zawartość suchej masy (z obliczeń)	PN-ISO 1026:2000 pkt 2
	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,5 – 15,0) % Metoda wagowa	PN-85/A-82100 pkt 2.3.2
	Zawartość azotu metodą Kjeldahla i przeliczenie na białko Zakres: (0,1 – 10,0) % Metoda miareczkowa	PN-EN 12135:2001
	Zawartość popiołu Zakres: (0,10 – 7,00) % Metoda wagowa	PN-EN 1135:1999
	Zawartość cukrów ogółem Zakres: (0,5 – 85,0) % Metoda miareczkowa Luffa-Schoorla	PN-85/A-82100 pkt 2.5
	Kwasowość miareczkowa Zakres: (0,1 – 10,0) % Metoda miareczkowa	PN-EN 12147:2000
	pH Zakres: 2,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN 1132:1999

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Warzywa, owoce i ich przetwory	Wartość energetyczna (z obliczeń)	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r.
	Zawartość węglowodanów przyswajalnych (z obliczeń) Zawartość węglowodanów ogółem (z obliczeń)	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r.
Towary paczkowane	Masa netto, brutto Zakres: (1,00 – 2000,00) g Metoda wagowa	PB-197 edycja 1 z dnia 22.02.2016 r.
Gleba	pH Zakres: 3,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-ISO 10390:1997
	Zawartość pierwiastków Zakres: Pb (5,0 – 100) mg/kg s.m. Cd (0,50 – 10) mg/kg s.m. Ni (5,0 – 100) mg/kg s.m. Zn (0,50 – 300) mg/kg s.m. Cu (5,0 – 100) mg/kg s.m. Cr (5,0 – 100) mg/kg s.m. Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 11047:2001 pkt 3
	Zawartość suchej masy Zakres: (30,0 – 99,9) % Metoda wagowa	PN-ISO 11465:1999
	Straty przy prażeniu – substancje organiczne Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PB-36 edycja 2 z dnia 31.01.2014 r.
	Zawartość rtęci Zakres: (0,050 – 25,0) mg/kg s.m. Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB-25 edycja 2 z dnia 24.01.2014 r.
	Gleba mineralna	Zawartość przyswajalnego potasu Zakres: (1,00 – 160) mg K ₂ O/100g Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)
Zawartość przyswajalnego magnezu Zakres: (1,00 – 40,0) mg Mg/100g Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)		PN-R-04020:1994 pkt 4+Az1:2004
Zawartość przyswajalnego fosforu Zakres: (1,00 – 125) mg P ₂ O ₅ /100g Metoda spektrofotometryczna		PN-R-04023:1996
Gleba organiczna	Zawartość przyswajalnego potasu Zakres: (1,00 – 1000) mg K ₂ O/100g Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-R-04024:1997 pkt 5
	Zawartość przyswajalnego magnezu Zakres: (1,00 – 800) mg Mg/100g Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-R-04024:1997 pkt 6
	Zawartość przyswajalnego fosforu Zakres: (12,5 – 1000) mg P ₂ O ₅ /100g Metoda spektrofotometryczna	PN-R-04024:1997 pkt 4

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Osady ściekowe	pH Zakres: 3,0 – 13,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004
	Zawartość suchej masy Zakres: (0,1 – 85,0) % Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004
	Zawartość pierwiastków Zakres: Pb (5,00 – 300) mg/kg s.m. Cd (0,500 – 50,0) mg/kg s.m. Ni (5,00 – 300) mg/kg s.m. Zn (5,0 – 2500) mg/kg s.m. Cu (5,00 – 1000) mg/kg s.m. Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 13346:2002 pkt 8.3 PN-ISO 8288:2002
	Zawartość chromu Zakres: (25,0 – 300) mg/kg s.m. Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 13346:2002 pkt 8.3 PN-EN 1223:2000 pkt 3
	Zawartość rtęci Zakres: (0,050 – 25,0) mg/kg s.m. Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB-25 edycja 2 z dnia 24.01.2014 r.
	Zawartość wapnia Zakres: (0,0025 – 25,0) % s.m. (25 – 250000) mg/kg s.m. Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 13346:2002 pkt 8.3 PN-EN ISO 7980:2002
	Zawartość magnezu Zakres: (0,00025 – 1,00) % s.m. (2,5 – 10000) mg/kg s.m. Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,050 – 5,00) % s.m. (0,500 – 50,0 g/kg s.m.) Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Zawartość azotu ogólnego Kjeldahla Zakres: (0,500 – 12,0) % s.m. (5,00 – 120) g/kg s.m. Metoda miareczkowa	PN-EN 13342:2002
	Zawartość fosforu ogólnego Zakres: (0,100 – 10,0) % s.m. (1,00 – 100) g/kg s.m. Metoda spektrofotometryczna	PB-84 edycja 2 z dnia 24.01.2014 r.
	Straty przy prażeniu suchej masy Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-EN 12879:2004

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odpady (wyciągi wodne) ⁰⁾ kod: 190801, 190802, 190805	Stężenie pierwiastków Zakres: As (0,050 – 25,0) mg/kg s.m. (0,005 – 2,50) mg/l Cd (0,005 – 10,0) mg/kg s.m. (0,0005 – 1,00) mg/l Cr (0,020 – 300) mg/kg s.m. (0,002 – 30,0) mg/l Cu (0,020 – 1000) mg/kg s.m. (0,002 – 100) mg/l Mo (0,050 – 100) mg/kg s.m. (0,005 – 10,0) mg/l Ni (0,050 – 100) mg/kg s.m. (0,005 – 10,0) mg/l Pb (0,020 – 100) mg/kg s.m. (0,002 – 10,0) mg/l Sb (0,020 – 5,00) mg/kg s.m. (0,002 – 0,500) mg/l Se (0,050 – 10,0) mg/kg s.m. (0,005 – 1,00) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005 PN-EN 12457-4:2006
	Stężenie baru Zakres: (0,050 – 300) mg/kg s.m. (0,005 – 30,0) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 12457-4:2006 PB-184 edycja 1 z dnia 15.01.2015 r.
	Stężenie rtęci Zakres: (0,005 – 10,0) mg/kg s.m. (0,0005 – 1,00) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PN-EN 12457-4:2006 PB-185 edycja 1 z dnia 15.01.2015 r.
	Stężenie cynku Zakres: (1,00 – 2500) mg/kg s.m. (0,100 – 250) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 12457-4:2006 PN-ISO 8288:2002
	Zawartość suchej masy Zakres: (1,0 – 99,0) % Metoda wagowa	PN-EN 14346:2011 metoda A
	Stężenie anionów Zakres: Chlorki (10 – 30000) mg/kg s.m. (1,0 – 3000) mg/l Fluorki (1,0 – 1000) mg/kg s.m. (0,10 – 100) mg/l Siarczany (10 – 50000) mg/kg s.m. (1,0 – 5000) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC)	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012

Wersja strony: A

⁰⁾ kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odpady (wyciągi wodne) ^{o)} kod: 190801, 190802, 190805	Stężenie rozpuszczonego węgla organicznego (RWO) Zakres: (15,0 – 20000) mg/kg s.m. (1,50 – 2000) mg/l Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni IR	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN 1484:1999
	Zawartość substancji rozpuszczonych (stałe związki rozpuszczone TDS) Zakres: (100 – 500000) mg/kg s.m. (10,0 – 50000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN 15216:2010
	pH Zakres: 3,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 10523:2012
	Indeks fenolowy Zakres: (0,200 – 500) mg/kg s.m. (0,020 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4:2006 PN-ISO 6439:1994

Wersja strony: A

^{o)} kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Zawartość benzenu Zakres: (2,50 – 100) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04016-10:2005
	Zawartość toluenu Zakres: (10,0 – 8000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-78/Z-04115/01
	Zawartość etylobenzenu Zakres: (10,0 – 8000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-79/Z-04081/01
	Zawartość ksylenu – mieszanina izomerów (1,2-, 1,3-, 1,4-) Zakres: (10,0 – 8000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-78/Z-04116/01
	Zawartość octanu etylu i octanu n-butylu Zakres: (10,0 – 8000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-78/Z-04119/01
	Zawartość etanolu Zakres: (25,0 – 20000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-85/Z-04140/02
	Zawartość acetonu Zakres: (25,0 – 20000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-79/Z-04057/01
	Zawartość butan-2-onu Zakres: (8,00 – 8000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)	PN-Z-04449:2014-06
	Zawartość trimetylobenzenu – mieszanina izomerów (1,2,3-, 1,2,4-, 1,3,5-) Zakres: (10,0 – 8000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04016-4:1998
	Zawartość nafty Zakres: (10,0 – 8000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-92/Z-04227/02
	Zawartość styrenu Zakres: (10,0 – 8000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-86/Z-04152/02

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Zawartość izopropylbenzenu Zakres: (10,0 – 8000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04016-6:1998
	Zawartość butan-2-olu Zakres: (10,0 – 8000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04155-4:1996
	Zawartość rozpuszczalników organicznych: benzen, toluen, etylbenzenu, ksylen - mieszanina izomerów, octan etylu, octan n-butylu, etanol, aceton, butan-2-on, trimetylobenzen - mieszanina izomerów, nafta, styren, izopropylbenzen, butan-2-ol Zakres: (2,50 – 20000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-155 edycja 2 z dnia 18.01.2013 r.
	Zawartość heksanu Zakres: (10,0 – 2000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04136-3:2003
	Zawartość cykloheksanu Zakres: (10,0 – 8000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-86/Z-04151/02
	Środowisko pracy – próbki powietrza pobrane na filtry	Zawartość tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe - frakcja respirabilna Zakres: (25 – 7500) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)
Zawartość manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna Zakres: (3 – 600) µg w próbce - frakcja respirabilna Zakres: (3 – 600) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)		PN-Z-04472:2015-10 PN-Z-04472:2015-10/Ap1:2015-12
Zawartość miedzi i jej związków nieorganicznych w przeliczeniu na Cu Zakres: (10 – 500) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)		PN-79/Z-04106/02
Zawartość niklu i jego związków, z wyjątkiem tetrakarbonyku niklu, w przeliczeniu na Ni Zakres: (10 – 500) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)		PN-Z-04124-5:2006

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – próbki powietrza pobrane na filtry	Zawartość chromu metalicznego Związki chromu (II) – w przeliczeniu na Cr (II) Związki chromu (III) – w przeliczeniu na Cr (III) Zakres: (10 – 500) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04434:2011
	Zawartość tlenku cynku w przeliczeniu na Zn - frakcja wdychalna Zakres: (100 – 5000) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-87/Z-04100/03
	Zawartość ołowiu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Pb Zakres: (5 – 400) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8518:1994
	Zawartość cyny i jej związków nieorganicznych w przeliczeniu na Sn - frakcja wdychalna Zakres: (100 – 5000) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04229-3:1996
	Zawartość glinu metalicznego, proszek - frakcja wdychalna Zakres: (50 – 2500) µg w próbce - frakcja respirabilna Zakres: (50 – 2500) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04263-1:2012
	Zawartość wodorotlenku sodu Zakres: (8,7 – 870) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04435:2011

Wersja strony: A

Pracownia Mikrobiologiczna Śmiłowo, ul. Piłska 34, 64-810 Kaczory		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso, produkty i przetwory mięsne, mleko, produkty i przetwory mleczne, ryby i przetwory rybne, koncentraty spożywcze, przyprawy, zboża i przetwory zbożowe, oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, żywność mrożona, słodczyce i wyroby cukiernicze, owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy), napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe, suplementy diety, artykuły rolniczo-żywnościowe	Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV) Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-A-82055-12:1997 z wył. pkt. 4
	Obecność pałeczek Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11
	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005 pkt 9.1
	Najbardziej prawdopodobna liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Zakres od: 3,0 x 10 ⁻¹ NPL/g 3,0 x 10 ⁻² NPL/ml Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby (NPL)	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005 pkt 9.2
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Zakres od: 1,0 jtk/ml 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Zakres od: 1,0 jtk/ml 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6888-2:2001+A1:2004
	Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana	PN-ISO 4831:2007 pkt 9.1
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii z grupy coli Zakres od: 3,0 x 10 ⁻¹ NPL/g 3,0 x 10 ⁻² NPL/ml Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby (NPL)	PN-ISO 4831:2007 pkt 9.2

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso, produkty i przetwory mięsne, mleko, produkty i przetwory mleczne, ryby i przetwory rybne, koncentraty spożywcze, przyprawy, zboża i przetwory zbożowe, oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, żywność mrożona, słodczyce i wyroby cukiernicze, owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy), napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe, suplementy diety, artykuły rolniczo-żywnościowe	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych w temp. 30°C Zakres od: 1,0 jtk/ml 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych w temp. 30°C Zakres od: 1,0 jtk/ml 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 4833-2:2013-12 +AC:2014-04
	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005
	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Zakres od: 1,0 jtk/ml 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005 +Ap1:2006+Ap2:2007
	Obecność przypuszczalnych <i>Escherichia coli</i> Metoda hodowlana	PN-ISO 7251:2006 pkt 9.1
	Najbardziej prawdopodobna liczba przypuszczalnych <i>Escherichia coli</i> Zakres od: 3,0 x 10 ⁻¹ NPL/g 3,0 x 10 ⁻² NPL/ml Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby (NPL)	PN-ISO 7251:2006 pkt 9.2
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> w temp. 44°C Zakres od: 1,0 x 10 ¹ jtk/g 1,0 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba bakterii z grupy coli w temp. 30°C lub 37°C Zakres od: 1,0 jtk/ml 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007
	Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Enterobacteriaceae</i> Zakres od: 3,0 x 10 ⁻¹ NPL/g 3,0 x 10 ⁻² NPL/ml Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby (NPL)	PN-ISO 21528-1:2005
	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> w temp. 30°C lub 37°C Zakres od: 1,0 jtk/ml 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 21528-2:2005

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso, produkty i przetwory mięsne, mleko, produkty i przetwory mleczne, ryby i przetwory rybne, koncentraty spożywcze, przyprawy, zboża i przetwory zbożowe, oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, żywność mrożona, słodycze i wyroby cukiernicze, owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy), napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe, suplementy diety, artykuły rolniczo-żywnościowe	Liczba bakterii z rodzaju Pseudomonas w temp. 25°C Zakres od: 1,0 jtk/ml 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 13720:2010
	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus w temp. 30°C Zakres od: 1,0 jtk/ml 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005
	Obecność Campylobacter spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 10272-1:2007+Ap1:2008 z wył. pkt 9.5
	Liczba mezofilnych bakterii fermentacji mlekowej w temp. 30°C Zakres od: 1,0 jtk/ml 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 15214:2002
	Liczba Clostridium perfringens Zakres od: 1,0 jtk/ml 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 7937:2005
	Obecność Salmonella spp. Metoda immunoenzymatyczna przy użyciu aparatu miniVidas	PB-99 edycja 2 z dnia 02.02.2015 r. na podstawie instrukcji producenta aparatu miniVidas
	Obecność Listeria monocytogenes Metoda immunoenzymatyczna przy użyciu aparatu miniVidas	PB-101 edycja 2 z dnia 02.02.2015 r. na podstawie instrukcji producenta aparatu miniVidas
	Obecność enterotoksyn gronkowcowych Metoda immunoenzymatyczna przy użyciu aparatu miniVidas	PB-133 edycja 1 z dnia 25.01.2012 r. na podstawie instrukcji producenta aparatu miniVidas
	Obecność Salmonella spp. Metoda immunoenzymatyczna przy użyciu aparatu miniVidas 24h	PB-147 edycja 1 z dnia 14.09.2012 r. na podstawie instrukcji producenta aparatu miniVidas
	Obecność Campylobacter spp. Metoda immunoenzymatyczna przy użyciu aparatu miniVidas	PB-146 edycja 1 z dnia 14.08.2012 r. na podstawie instrukcji producenta aparatu miniVidas
Liczba bakterii beztlenowych redukujących siarczany (IV) Zakres od: 1,0 jtk/ml 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 15213:2005	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso, produkty i przetwory mięsne, mleko, produkty i przetwory mleczne, ryby i przetwory rybne, koncentraty spożywcze, przyprawy, zboża i przetwory zbożowe, oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, żywność mrożona, słodczyce i wyroby cukiernicze, owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy), napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe, suplementy diety, artykuły rolniczo-żywnościowe	Obecność enterokoków Metoda hodowlana	PN-A-82055-7:1997
	Liczba enterokoków Zakres od: 1,0 jtk/ml 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	
	Obecność <i>Vibrio parahaemolyticus</i> Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	ISO/TS 21872-1:2007+Cor:2008
	Obecność specyficznego DNA dla <i>Salmonella</i> spp. Metoda Real Time PCR	PB-153 edycja 3 z dnia 04.12.2014 r. na podstawie instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA <i>Salmonella</i>
	Obecność specyficznego DNA dla <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda Real Time PCR	PB-154 edycja 3 z dnia 04.12.2014 r. na podstawie instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA <i>Listeria monocytogenes</i>
Mięso i przetwory mięsne, przyprawy, zboża i przetwory zbożowe, mąka i przetwory mączne, słodczyce i wyroby cukiernicze, ziarno soi, kukurydzy	Obecność specyficznego DNA dla GMO: p35S; t-NOS Zakres od: 0,1% Metoda real time PCR	PB-163 edycja 3 z dnia 08.04.2015 r. na podstawie instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA dla GMO: p35S; t-NOS
	Zawartość specyficznego DNA dla p35S w kukurydzy i/lub soi Zakres: (0,16 – 10) % Metoda real time PCR	PB-183 edycja 2 z dnia 08.04.2015 r. na podstawie instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA p35S
Mięso i przetwory mięsne, mleko i przetwory mleczne, ryby i przetwory rybne, przyprawy, zboża i przetwory zbożowe, tłuszcze zwierzęce i roślinne, żywność mrożona, słodczyce i wyroby cukiernicze, warzywa i przetwory warzywne, wyroby garmażeryjne	Zawartość alergenu białka glutenu Zakres: (2,5 – 80) mg/kg Metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-171 edycja 2 z dnia 08.04.2015 r. na podstawie instrukcji producenta testu
	Zawartość alergenu β -lactoglobuliny Zakres: (0,01 – 0,4) mg/kg Metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-172 edycja 2 z dnia 08.04.2015 r. na podstawie instrukcji producenta testu
	Zawartość białka jaj Zakres: (2 – 25) mg/kg Metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-175 edycja 2 z dnia 08.04.2015 r. na podstawie instrukcji producenta testu
	Zawartość alergenu białka mleka Zakres: (0,5 – 7,5) mg/kg (kazeina) (2 – 30) mg/kg (odtłuszczone mleko w proszku) Metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-176 edycja 2 z dnia 08.04.2015 r. na podstawie instrukcji producenta testu
	Zawartość alergenu białka orzecha Zakres: (2 – 25) mg/kg Metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-177 edycja 2 z dnia 08.04.2015 r. na podstawie instrukcji producenta testu

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne, mleko i przetwory mleczne, ryby i przetwory rybne, przyprawy, zboża i przetwory zbożowe, tłuszcze zwierzęce i roślinne, żywność mrożona, słodczyce i wyroby cukiernicze, warzywa i przetwory warzywne, wyroby garmażeryjne	Zawartość alergenu białka sezamu Zakres: (2 – 30) mg/kg Metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-178 edycja 2 z dnia 08.04.2015 r. na podstawie instrukcji producenta testu
	Zawartość alergenu białka soi Zakres: (1 – 20) mg/kg Metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-179 edycja 2 z dnia 08.04.2015 r. na podstawie instrukcji producenta testu
	Obecność specyficznego DNA dla alergenu soi Zakres od: 5 kopii Metoda real time PCR	PB-180 edycja 2 z dnia 08.04.2015 r. na podstawie instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA soi
	Obecność specyficznego DNA dla alergenu orzecha Zakres od: 1 kopii Metoda real time PCR	PB-181 edycja 2 z dnia 08.04.2015 r. na podstawie instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA orzecha
	Obecność specyficznego DNA dla alergenu sezamu Zakres od: 5 kopii Metoda real time PCR	PB-182 edycja 2 z dnia 08.04.2015 r. na podstawie instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA sezamu
	Obecność specyficznego DNA dla alergenu glutenu Zakres od: 1 kopii Metoda real time PCR	PB-186 edycja 2 z dnia 08.04.2015 r. na podstawie instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA glutenu
	Zawartość alergenu gorczycy Zakres: (2 – 50) mg/kg Metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-189 edycja 1 z dnia 01.03.2016 r. na podstawie instrukcji producenta testu
	Zawartość alergenu migdału Zakres: (0,5 – 10) mg/kg Metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-191 edycja 1 z dnia 01.03.2016 r. na podstawie instrukcji producenta testu
	Zawartość alergenu orzecha nerkowca Zakres: (2 – 50) mg/kg Metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-192 edycja 1 z dnia 01.03.2016 r. na podstawie instrukcji producenta testu
	Zawartość alergenu orzecha łaskowego Zakres: (1 – 40) mg/kg Metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-193 edycja 1 z dnia 01.03.2016 r. na podstawie instrukcji producenta testu
	Zawartość alergenu pistacji Zakres: (1 – 25) mg/kg Metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-194 edycja 1 z dnia 01.03.2016 r. na podstawie instrukcji producenta testu
	Zawartość alergenu orzecha włoskiego Zakres: (2 – 50) mg/kg Metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-195 edycja 1 z dnia 01.03.2016 r. na podstawie instrukcji producenta testu
	Obecność specyficznego DNA dla alergenu selera Zakres od: 5 kopii Metoda real time PCR	PB-190 edycja 1 z dnia 01.03.2016 r. na podstawie instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA selera

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego (preparaty i proszki dla niemowląt), mleko w proszku, mięso, produkty i przetwory mięsne, wyroby garmażeryjne, mleko i przetwory mleczne, koncentraty spożywcze, ryby, suplementy diety, wyroby ciastkarskie, soki, makaron	Obecność Cronobacter spp. (Enterobacter sakazaki) Metoda hodowlana	PKN-ISO/TS 22964:2008
Mięso, produkty i przetwory mięsne, wyroby garmażeryjne, mleko, produkty i przetwory mleczne, ryby i przetwory rybne, owoce morza, koncentraty spożywcze, suplementy diety, kawa, herbata, soki, wyroby ciastkarskie, warzywa i owoce, żywność mrożona, skrobia ziemniaczana	Liczba Campylobacter spp. Zakres od: 1,0 jtk/ml 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PKN-ISO/TS 10272-2:2008
Mięso, produkty i przetwory mięsne, mleko, produkty i przetwory mleczne, ryby i przetwory rybne, koncentraty spożywcze, przyprawy, zboża i przetwory zbożowe, tłuszcze zwierzęce i roślinne, żywność mrożona, słodycze i wyroby cukiernicze, owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne	Liczba drobnoustrojów tlenowych Liczba Enterobacteriaceae Liczba bakterii z grupy coli Liczba Escherichia coli Liczba mezofilnych bakterii fermentacji mlekowej Liczba Staphylococcus aureus Liczba drożdży i pleśni Zakres od: 1,0 jtk/ml 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda zautomatyzowana NPL przy użyciu aparatu TEMPO®	PB-169 edycja 1 z dnia 31.10.2013 r. na podstawie instrukcji producenta aparatu TEMPO®
Mięso, produkty i przetwory warzywno-mięsne, żywność mrożona pochodzenia zwierzęcego	Zawartość specyficznego DNA: koniny, wieprzowiny, drobiu, wołowiny Zakres od: 0,1% Metoda real-time PCR	PB-201 edycja 2 z dnia 22.05.2017 r. na podstawie instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA pochodzenia zwierzęcego
	Obecność specyficznego DNA: koniny, wieprzowiny, drobiu, wołowiny Zakres od: 0,1% Metoda real-time PCR	PB-200 edycja 1 z dnia 01.03.2017 r. na podstawie instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA pochodzenia zwierzęcego
Żywność o aktywności wody wyższej niż 0,95	Liczba pleśni w temp. 25°C Zakres od: 1,0 jtk/ml 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
	Liczba drożdży w temp. 25°C Zakres od: 1,0 jtk/ml 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność o aktywności wody niższej lub równej 0,95	Liczba pleśni w temp. 25°C Zakres od: 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
	Liczba drożdży w temp. 25°C Zakres od: 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	
Pasze, środki żywienia zwierząt	Obecność pałeczek Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11
	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych w temp. 30°C Zakres od: 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 4833-2:2013-12 +AC:2014-04
	Liczba pleśni i drożdży w temp. 25°C Zakres od: 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
	Liczba pleśni i drożdży w temp. 25°C Zakres od: 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
	Ogólna liczba grzybów w temp. 25°C Zakres od: 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-R-64791:1994 pkt 3.3.7
	Obecność Clostridium perfringens Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-R-64791:1994 pkt 3.3.4
	Obecność beztlenowych łaseczek przetrwalnikujących Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-R-64791:1994 pkt 3.3.4.1
	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005 pkt 9.1
	Najbardziej prawdopodobna liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Zakres od: 3,0 x 10 ⁻¹ NPL/g Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby (NPL)	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005 pkt 9.2
	Najbardziej prawdopodobna liczba Enterobacteriaceae Zakres od: 3,0 x 10 ⁻¹ NPL/g Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby (NPL)	PN-R-64792:1997 pkt 3
	Liczba Enterobacteriaceae w temp. 37°C Zakres od: 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 21528-2:2005
	Liczba Clostridium perfringens Zakres od: 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 7937:2005

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pasze, środki żywienia zwierząt	Najbardziej prawdopodobna liczba przypuszczalnych <i>Escherichia coli</i> Zakres od: $3,0 \times 10^{-1}$ NPL/g Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby (NPL)	PN-ISO 7251:2006 pkt 9.2
	Obecność specyficznych sekwencji dla GMO: p35S; t-NOS Zakres od: 0,1% Metoda real time PCR	PB-163 edycja 3 z dnia 08.04.2015 r. na podstawie instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznej sekwencji dla GMO: p35S; t-NOS
	Zawartość DNA specyficznego dla p35S w kukurydzy i/lub soi Zakres: (0,16 – 10) % Metoda real time PCR	PB-183 edycja 2 z dnia 08.04.2015 r. na podstawie instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA p35S
	Zawartość specyficznego DNA: wieprzowiny, przeżuwaczy Zakres od: 0,1% Metoda real-time PCR	PB-201 edycja 2 z dnia 22.05.2017 r. na podstawie instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA pochodzenia zwierzęcego
	Obecność specyficznego DNA:, wieprzowiny, przeżuwaczy Zakres od: 0,1% Metoda real-time PCR	PB-200 edycja 1 z dnia 01.03.2017 r. na podstawie instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA pochodzenia zwierzęcego
Srodki żywienia zwierząt	Liczba drobnoustrojów tlenowych Liczba Enterobacteriaceae Zakres od: $1,0 \times 10^1$ jtk/g Metoda zautomatyzowana NPL przy użyciu aparatu TEMPO®	PB-169 edycja 1 z dnia 31.10.2013 r. na podstawie instrukcji producenta aparatu TEMPO®
Mączki	Obecność pałeczek <i>Salmonella</i> spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11
	Liczba Enterobacteriaceae Zakres od: $3,0 \times 10^{-1}$ NPL/g Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby (NPL)	PN-R-64792:1997 pkt 3
	Obecność <i>Clostridium perfringens</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-R-64791:1994 pkt 3.3.4
	Zawartość specyficznego DNA: wieprzowiny, przeżuwaczy Zakres od: 0,1% Metoda real-time PCR	PB-201 edycja 2 z dnia 22.05.2017 r. na podstawie instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA pochodzenia zwierzęcego
	Obecność specyficznego DNA:, wieprzowiny, przeżuwaczy Zakres od: 0,1% Metoda real-time PCR	PB-200 edycja 1 z dnia 01.03.2017 r. na podstawie instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA pochodzenia zwierzęcego

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 20°C-22°C, 22°C, 36°C i 37°C Zakres od: 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia) w temp. 37°C Zakres od: 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	Liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli Zakres od: 1 jtk/100 ml 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba enterokoków w 37°C Zakres od: 1 jtk/100 ml 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Legionella sp. Zakres od: 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731-2:2008
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres od: 1 jtk/100 ml 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli Zakres od: 1 NPL/100 ml Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby (NPL)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Obecność pałeczek Salmonella spp. Metoda filtracji membranowej z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 19250:2013-07
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Zakres od: 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PB-124 edycja 2 z dnia 02.05.2016 r.
	Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków kałowych Zakres od: 1 NPL/100 ml Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby (NPL)	PB-174 edycja 1 z dnia 04.11.2014 r. na podstawie instrukcji producenta Enterolert
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) Zakres od: 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015 poz. 1989)
	Liczba Clostridium redukujących siarczyny (łącznie z przetrwalnikami) Zakres od: 1 jtk/50 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001 z wył. pkt 9.2
Liczba Clostridium perfringens Zakres od: 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Obecność pałeczek Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11
	Liczba jaj pasożytów jelitowych Zakres od: 1 jajo/1000 ml Metoda hodowlano-mikroskopowa	PB-207 edycja 1 z dnia 31.05.2017 r.
Osady ściekowe	Obecność pałeczek Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-Z-19000-1:2001 z wył. pkt. 5a, 5d, 6b, 6d, 7, 8
	Liczba jaj pasożytów jelitowych Zakres od: 1 jajo /100 g Metoda hodowlano-mikroskopowa	PB-206 edycja 1 z dnia 31.05.2017 r.
Gleba	Liczba jaj pasożytów jelitowych Zakres od: 1 jajo /100 g Metoda hodowlano-mikroskopowa	PN-Z-19000-4:2001
	Obecność pałeczek Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-Z-19000-1:2001 z wył. pkt. 5a; 5d
Póltusze zwierząt rzeźnych i tuszek drobiu – wycinki – wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych w temp. 30°C Zakres od: 5 jtk/cm ² – wycinki 1 jtk/cm ² – wymaz z powierzchni Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
	Liczba bakterii z rodziny Enterobacteriaceae w temp. 37°C Zakres od: 5 jtk/cm ² – wycinki 1 jtk/cm ² – wymaz z powierzchni Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 21528-2:2005
	Liczba Campylobacter spp. Zakres od: 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PKN-ISO/TS 10272-2:2008
	Obecność pałeczek Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579:2003+A1:2007 PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11
	Liczba drobnoustrojów tlenowych Liczba Enterobacteriaceae Zakres od: 5 jtk/cm ² – wycinki Metoda zautomatyzowana NPL przy użyciu aparatu TEMPO®	PB-169 edycja 1 z dnia 31.10.2013 r. na podstawie instrukcji producenta aparatu TEMPO®
	Obecność specyficznego DNA dla Salmonella spp. Metoda Real Time PCR	PB-153 edycja 3 z dnia 04.12.2014 r. na podstawie instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA Salmonella
	Obecność pałeczek Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579:2003+A1:2007 PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11
Środowisko z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: – wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem – wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005 pkt 9.1

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: – wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem – wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005
	Obecność przypuszczalnych <i>Escherichia coli</i> Metoda hodowlana	PN-ISO 7251:2006 pkt 9.1
	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych w temp. 30°C Zakres od: 1 jtk/cm ² – wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem 2,0 x 10 ¹ jtk/powierzchnię całkowitą 4,0 x 10 ¹ jtk/powierzchnię rąk Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
	Liczba bakterii z rodziny Enterobacteriaceae w temp. 37°C Zakres od: 1 jtk/cm ² – wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem 2,0 x 10 ¹ jtk/powierzchnię całkowitą 4,0 x 10 ¹ jtk/powierzchnię rąk Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 21528-2:2005
	Liczba pleśni i drożdży w temp. 25°C Zakres od: 1 jtk/cm ² – wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem 2,0 x 10 ¹ jtk/powierzchnię całkowitą 4,0 x 10 ¹ jtk/powierzchnię rąk Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
	Liczba bakterii z grupy coli w temp. 37°C Zakres od: 1 jtk/cm ² – wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem 2,0 x 10 ¹ jtk/powierzchnię całkowitą 4,0 x 10 ¹ jtk/powierzchnię rąk Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007
	Obecność specyficznego DNA dla <i>Salmonella</i> spp. Metoda Real Time PCR	PB-153 edycja 3 z dnia 04.12.2014 r. na podstawie instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA <i>Salmonella</i>
	Obecność specyficznego DNA dla <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda Real Time PCR	PB-154 edycja 3 z dnia 04.12.2014 r. na podstawie instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA <i>Listeria monocytogenes</i>
Liczba drobnoustrojów tlenowych Zakres od: 1 jtk/cm ² – wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem 2,0 x 10 ¹ jtk/powierzchnię całkowitą 4,0 x 10 ¹ jtk/powierzchnię rąk Metoda zautomatyzowana NPL przy użyciu aparatu TEMPO®	PB-169 edycja 1 z dnia 31.10.2013 r. na podstawie instrukcji producenta aparatu TEMPO®	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: – wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem – wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Zawartość alergenu białka glutenu Zakres: (2,5 – 80) mg/kg Metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-171 edycja 2 z dnia 08.04.2015 r. na podstawie instrukcji producenta testu
	Zawartość alergenu β -lactoglobuliny Zakres: (0,01 – 0,4) mg/kg Metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-172 edycja 2 z dnia 08.04.2015 r. na podstawie instrukcji producenta testu
	Zawartość alergenu białka jaj Zakres: (2 – 25) mg/kg Metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-175 edycja 2 z dnia 08.04.2015 r. na podstawie instrukcji producenta testu
	Zawartość alergenu białka mleka Zakres: (0,5 – 7,5) mg/kg (kazeina) (2 – 30) mg/kg (odtłuszczone mleko w proszku) Metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-176 edycja 2 z dnia 08.04.2015 r. na podstawie instrukcji producenta testu
	Zawartość alergenu białka orzecha Zakres: (2 – 25) mg/kg Metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-177 edycja 2 z dnia 08.04.2015 r. na podstawie instrukcji producenta testu
	Zawartość alergenu białka sezamu Zakres: (2 – 30) mg/kg Metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-178 edycja 2 z dnia 08.04.2015 r. na podstawie instrukcji producenta testu
	Zawartość alergenu białka soi Zakres: (1 – 20) mg/kg Metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-179 edycja 2 z dnia 08.04.2015 r. na podstawie instrukcji producenta testu
	Zawartość alergenu gorczycy Zakres: (2 – 50) mg/kg Metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-189 edycja 1 z dnia 01.03.2016 r. na podstawie instrukcji producenta testu
	Zawartość alergenu migdału Zakres: (0,5 – 10) mg/kg Metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-191 edycja 1 z dnia 01.03.2016 r. na podstawie instrukcji producenta testu
	Zawartość alergenu orzecha nerkowca Zakres: (2 – 50) mg/kg Metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-192 edycja 1 z dnia 01.03.2016 r. na podstawie instrukcji producenta testu
	Zawartość alergenu orzecha laskowego Zakres: (1 – 40) mg/kg Metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-193 edycja 1 z dnia 01.03.2016 r. na podstawie instrukcji producenta testu
	Zawartość alergenu pistacji Zakres: (1 – 25) mg/kg Metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-194 edycja 1 z dnia 01.03.2016 r. na podstawie instrukcji producenta testu
	Zawartość alergenu orzecha włoskiego Zakres: (2 – 50) mg/kg Metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-195 edycja 1 z dnia 01.03.2016 r. na podstawie instrukcji producenta testu
Obecność specyficznego DNA dla alergenu selera Zakres od: 5 kopii Metoda real time PCR	PB-190 edycja 1 z dnia 01.03.2016 r. na podstawie instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA selera	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: – wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem – wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Obecność specyficznego DNA dla alergenu soi Zakres od: 5 kopii Metoda real time PCR	PB-180 edycja 2 z dnia 08.04.2015 r. na podstawie instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA soi
	Obecność specyficznego DNA dla alergenu orzecha Zakres od: 1 kopii Metoda real time PCR	PB-181 edycja 2 z dnia 08.04.2015 r. na podstawie instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA orzecha
	Obecność specyficznego DNA dla alergenu sezamu Zakres od: 5 kopii Metoda real time PCR	PB-182 edycja 2 z dnia 08.04.2015 r. na podstawie instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA sezamu
	Obecność specyficznego DNA dla alergenu glutenu Zakres od: 1 kopii Metoda real time PCR	PB-186 edycja 2 z dnia 08.04.2015 r. na podstawie instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA glutenu
Środowisko z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: – powierzchnia gładka pobrana z użyciem płytki kontaktowej	Liczba drobnoustrojów tlenowych w 37°C Zakres od: 1 jtk/cm ² Metoda płytek kontaktowych	PN-ISO 18593:2005
	Liczba Enterobacteriaceae w 37°C Zakres od: 1 jtk/cm ² Metoda płytek kontaktowych	
Środowisko z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: – powietrze	Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 30°C Zakres od: 1 jtk/m ³ Metoda impakcji	PB-39 edycja 2 z dnia 09.04.2010 r. na podstawie instrukcji producenta aparatu do pobierania próbek
	Ogólna liczba grzybów w temp. 25°C Zakres od: 1 jtk/m ³ Metoda impakcji	
Materiał biologiczny pochodzenia zwierzęcego (narządy wewnętrzne, zarodki jaj, świeże jaja, kał, wymaz podeszwowy, puch) Ściółka Słoma	Obecność i identyfikacja pałeczek Salmonella spp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PN-EN ISO 6579:2003+A1:2007 Instrukcja I-02/schemat Kaufmanna-White'a-Le Minora z dnia 12.12.2016 r. w oparciu o schemat Kaufmanna-White'a-Le Minora
	Liczba pleśni i drożdży w temp. 25°C Zakres od: 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
	Liczba pleśni i drożdży w temp. 25°C Zakres od: 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
Szczep bakteryjny	Identyfikacja szczepów Salmonella Metoda biochemiczna i serologiczna	Instrukcja I-02/schemat Kaufmanna-White'a-Le Minora z dnia 12.12.2016 r. w oparciu o schemat Kaufmanna-White'a-Le Minora

Wersja strony: A

Pracownia Pobierania Próbek i Pozyskiwania Klientów Śmiłowo, ul. Piłska 34, 64-810 Kaczory		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Powierzchnia półtuszy zwierząt rzeźnych – wycinki – wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 17604:2015-10
Powierzchnia urządzeń, sprzętów, pomieszczeń oraz opakowań i rąk pracowników: – wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem – wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-A-82055-19:2000
Środowisko z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: – wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem – wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk – odcisk z powierzchni	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych Metoda odcisków agarowych Metoda przy użyciu wymazówki i gąbki	PN-ISO 18593:2005
Powietrze	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PB-38 edycja 4 z dnia 22.06.2015 r.
Materiał biologiczny pochodzenia zwierzęcego, fermy drobiu – wymaz podeszwy	Pobieranie próbek w kierunku Salmonella spp.	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 200/2012 z dnia 8 marca 2012 r.
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i mikrobiologicznych Metoda automatyczna Metoda manualna Temperatura ścieków/pobranej próbki ścieków Zakres: (2 – 35) °C	PN-ISO 5667-10:1997 PN-77/C-04584
	pH Zakres: 3,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2003
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,10 – 2,00) mg/l Metoda kolorymetryczna	PB-122 edycja 6 z dnia 10.08.2016 r. na podstawie Testu Merck nr 1.00599.0001
Woda (w tym woda na pływalniach)	Stężenie chloru całkowitego Zakres: (0,10 – 2,00) mg/l Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,10 – 2,00) mg/l Metoda kolorymetryczna Chlor związany (z obliczeń)	PB-122 edycja 6 z dnia 10.08.2016 r. na podstawie Testu Merck nr 1.00599.0001
	Potencjał utleniająco-redukujący (redox) Zakres: (200 – 1000) mV Metoda potencjometryczna	PB-198 edycja 2 z dnia 03.04.2017 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wody podziemne	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-11:2004
Wody powierzchniowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-6:2016-12 z wył. pkt 7.5; 7.6; 8.2; 9.3; 9.4; 10.6
Osady ściekowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i mikrobiologicznych	PN-EN ISO 5667-13:2011
Gleba	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i mikrobiologicznych	PN-R-04031:1997
Odpady ^{o)} kod: 190801,190802, 190805	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PB-173 edycja 2 z dnia 01.12.2015 r.
Węgiel kamienny	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-G-04502:2014-11 pkt 5.3.3, 5.3.4, 5.3.6

Wersja strony: A

^{o)} kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów

Pracownia Chemiczna ul. Przemysłowa 15, 21-400 Łuków		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne	pH Zakres: 4,00 – 7,00 Metoda potencjometryczna	PN-ISO 2917:2001
	Zawartość popiołu Zakres: (1,00 – 4,00) % Metoda wagowa	PN-ISO 936:2000
	Węglowodany (z obliczeń)	PN-A-82350:1996 pkt 3.6.8.3 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 lipca 2007 r. w sprawie znakowania żywności wartością odżywczą (Dz.U. 2007 nr 137 poz. 967 z późniejszymi zmianami) (Dz.U. 2010 nr 9 poz. 63)
	Wartość energetyczna (z obliczeń)	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 lipca 2007 r. w sprawie znakowania żywności wartością odżywczą (Dz.U. 2007 nr 137 poz. 967 z późniejszymi zmianami) (Dz.U. 2010 nr 9 poz. 63)
	Zawartość azotynów Zakres: (5,0 – 125,0) mg/kg Zawartość azotanów Zakres: (5,0 – 125,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12014-3:2006+Ap1:2008
	Zawartość fosforu Zakres: (0,10 – 0,70) % Metoda wagowa	PN-A-82060:1999
	Zawartość wody Zakres: (5,0 – 80,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 1442:2000
	Zawartość soli kuchennej Zakres: (0,16 – 10,0) % Metoda miareczkowa	PN-ISO 1841-2:2002
	Zawartość tłuszczu wolnego Zakres: (2,00 – 40,0) % Metoda wagowa (Soxleta)	PN-ISO 1444:2000
	Zawartość hydroksyproliny Zakres: (0,05 – 0,50) % Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 3496:2000
	Zawartość skrobi Zakres: (0,35 – 20,0) % Metoda miareczkowa Luffa-Schoorla	PN-85/A-82100 pkt 2.6
Produkty rolniczo-żywnościowe	Zawartość azotu metodą Kjeldahla i przeliczanie na białko Zakres: (0,5 – 82) % Metoda miareczkowa	PN-75/A-04018+Az3:2002

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Tłuszcz zwierzęcy	Liczba kwasowa Zakres: (0,30 – 6,00) mg/g KOH Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 660:2010 pkt 9.2
	Kwasowość w przeliczeniu na kwas oleinowy (z obliczeń)	PN-EN ISO 660:2010 pkt 10.2
	Liczba nadtlenkowa Zakres: (0,3 – 20,0) meq/kg Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 3960:2012
	Zawartość wody Zakres: (0,04 – 0,50) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 662:2001
	Zawartość zanieczyszczeń nierozpuszczalnych w eterze naftowym Zakres: (0,01 – 0,57) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 663:2009
Ryby i przetwory rybne	pH Zakres: 2,0 – 8,0 Metoda potencjometryczna	PN-A-86782:1987
	Zawartość soli Zakres: (2,0 – 8,0) % Metoda miareczkowa	PN-74/A-86739
	Zawartość wody Zakres: (50,0 – 80,0) % Metoda wagowa	PN-62/A-86783
	Zawartość tłuszczu Zakres: (1,5 – 15,0) % Metoda wagowa	PN-67/A-86734
Woda	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 650,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie żelaza Zakres: (0,01 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1 PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (0,03 – 50,0) mmol/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
Woda, woda do spożycia przez ludzi	pH Zakres: 3,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (5 – 2500) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 300,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie azotanów Zakres: (0,5 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotynów Zakres: (0,01 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,04 – 2,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie żelaza Zakres: (0,01 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1.1 PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06
	Stężenie manganu Zakres: (0,02 – 4,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/03
	Mętność Zakres: (0,20 – 12) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Barwa Zakres: (2 – 40) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C +Ap1:2015-06
	Stężenie siarczanów Zakres: (1,5 – 300) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-79/C-04566/10
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (0,5 – 50,0) mmol/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Obecność obcego smaku (metoda jakościowa) Liczba progowa smaku Zakres: TFN ≤ 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Obecność obcego zapachu (metoda jakościowa) Liczba progowa zapachu Zakres: TON ≤ 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (3 – 6000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 1899-1:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (0,5 – 6,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 1899-2:2002
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,5 – 10,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25813:1997
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT Zakres: (10 – 9000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Zawiesiny ogólne Zakres: (3,5 – 6500) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,26 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,03 – 10,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999	
Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,2 – 300) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1,5 – 190) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001	
	Azot ogólny (z obliczeń)	PB-123 edycja 1 z dnia 01.08.2011 r.	
	Stężenie fosforu Zakres: (0,050 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010 +Ap2:2010	
	Indeks nadmanganianowy (utlenialność) Zakres: (0,5 – 10) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001	
Węgiel kamienny	Zawartość wilgoci przemijającej Zakres: (0,2 – 30,0) % Zawartość wilgoci w węglu powietrzosuchym Zakres: (0,2 – 30,0) % Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,2 – 30,0) % Metoda wagowa Zawartość wilgoci całkowitej (z obliczeń)	PN-80/G-04511	
	Zawartość popiołu Zakres: (0,6 – 40,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 1171:2002	
	Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,20 – 6,00) % Metoda miareczkowa	PN-ISO 351:1999	
	Ciepło spalania Zakres: (20000 – 36000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna Wartość opałowa w stanie roboczym (z obliczeń)	PN-G-04513:1981	
	Ciepło spalania Zakres: (20000 – 36000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna	PN-ISO 1928:2002	
	Ścieki	pH Zakres: 3,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
		Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (3 – 6000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 1899-1:2002
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (0,5 – 6,0) mg/l Metoda miareczkowa		PN-EN 1899-2:2002	
Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,5 – 10,0) mg/l Metoda miareczkowa		PN-EN 25813:1997	
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT Zakres: (10 – 9000) mg/l Metoda spektrofotometryczna		PN-ISO 15705:2005	
Zawiesiny ogólne Zakres: (3,5 – 6500) mg/l Metoda wagowa		PN-EN 872:2007+Ap1:2007	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,26 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,03 – 10,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,2 – 300) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1,5 – 190) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Azot ogólny (z obliczeń)	PB-123 edycja 1 z dnia 01.08.2011 r.
	Stężenie fosforu Zakres: (0,050 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010 +Ap2:2010
	Stężenie żelaza Zakres: (0,01 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1 PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06
	Stężenie chlorków Zakres: (5 – 650) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Indeks nadmanganianowy (utlenialność) Zakres: (10,0 – 350) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Zawartość substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (10 – 600) mg/l Metoda wagowa	PB-170 edycja 1 z dnia 04.11.2014 r.
Środowisko pracy – próbki powietrza pobrane na filtry	Zawartość wolnej krystalicznej krzemionki w pyłe Zakres: (0,5 – 100) % Metoda spektrofotometryczna	PN-91/Z-04018/04
Środowisko pracy – próbki powietrza pobrane do roztworów pochłaniających	Zawartość amoniaku Zakres: (0,01 – 20,0) µg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04041:1971
	Zawartość formaldehydu Zakres: (0,25 – 10,0) µg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04045-02:1976
	Zawartość tlenku azotu i ditlenku azotu Zakres: NO (0,325 – 22,8) µg w próbce NO ₂ (0,100 – 7,00) µg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04009-11:2008

Wersja strony: A

Pracownia Mikrobiologiczna ul. Przemysłowa 15, 21-400 Łuków		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso, produkty i przetwory mięsne, mleko, produkty i przetwory mleczne, ryby i przetwory rybne, koncentraty spożywcze, przyprawy, zboża i przetwory zbożowe, oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, żywność mrożona, słodczyce i wyroby cukiernicze, owoce warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, napoje bezalkoholowe (soki, syropy), artykuły rolniczo-żywnościowe	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Zakres od: 1,0 jtk/ml 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005 +Ap1:2006+Ap2:2007
	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005
	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> w temp. 30°C lub 37°C Zakres od: 1,0 jtk/ml 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 21528-2:2005
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> w temp. 44 °C Zakres od: 1,0 jtk/ml 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Obecność przypuszczalnych <i>Escherichia coli</i> Metoda hodowlana	PN-ISO 7251:2006 pkt 9.1
	Obecność pałeczek <i>Salmonella</i> spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11
	Obecność bakterii z grupy coli w temp. 30°C lub 37°C Metoda hodowlana	PN-ISO 4831:2007 pkt 9.1
	Liczba bakterii z grupy coli w temp. 30°C lub 37°C Zakres od: 1,0 jtk/ml 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Zakres od: 1,0 jtk/ml 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6888-2:2001+A1:2004
	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych w temp. 30°C Zakres od: 1,0 jtk/ml 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
Liczba drobnoustrojów tlenowych w temp. 30°C Zakres od: 1,0 jtk/ml 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 4833-2:2013-12 +AC:2014-04	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso, produkty i przetwory mięsne, mleko, produkty i przetwory mleczne, ryby i przetwory rybne, koncentraty spożywcze, przyprawy, zboża i przetwory zbożowe, oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, żywność mrożona, słodycze i wyroby cukiernicze, owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, napoje bezalkoholowe (soki, syropy), artykuły rolniczo-żywnościowe	Liczba Clostridium perfringens Zakres od: 1,0 jtk/ml 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 7937:2005
	Liczba bakterii beztlenowych redukujących siarczany (IV) Zakres od: 1,0 jtk/ml 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 15213:2005
	Obecność bakterii z rodzaju Salmonella Testy RapidCheck, potwierdzenia biochemiczne i serologiczne	PB-102 edycja 2 z dnia 09.12.2013 r. na podstawie instrukcji producenta testów RapidCheck
	Obecność bakterii z rodzaju Listeria Testy RapidCheck, potwierdzenia biochemiczne	
	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005 pkt 9.1
	Liczba mezofilnych bakterii fermentacji mlekowej w temp. 30°C Zakres od: 1,0 jtk/ml 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 15214:2002
	Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV) Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-A-82055-12:1997 z wył. pkt 4
	Obecność DNA specyficznego Salmonella spp. Metoda Real Time PCR	PB-157 edycja 1 z dnia 25.09.2012 r. na podstawie instrukcji producenta zestawów do izolacji i identyfikacji DNA specyficznego Salmonella spp.
	Obecność DNA specyficznego Listeria monocytogenes Metoda Real Time PCR	PB-157 edycja 1 z dnia 25.09.2012 r. na podstawie instrukcji producenta zestawów do izolacji i identyfikacji DNA specyficznego Listeria monocytogenes
	Obecność DNA specyficznego Escherichia coli O157 Metoda Real Time PCR	PB-188 edycja 1 z dnia 02.03.2015 r. na podstawie instrukcji producenta zestawów do izolacji i identyfikacji DNA specyficznego Escherichia coli O157
Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus w temp. 30°C Zakres od: 1,0 jtk/ml 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso, produkty i przetwory mięsne, mleko, produkty i przetwory mleczne, ryby i przetwory rybne, koncentraty spożywcze, przyprawy, zboża i przetwory zbożowe, oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, żywność mrożona, słodczyce i wyroby cukiernicze, owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, napoje bezalkoholowe (soki, syropy), artykuły rolniczo-żywnościowe	Liczba bakterii z rodzaju Pseudomonas w temp. 25°C Zakres od: 1,0 jtk/ml 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 13720:2010
Mięso, produkty i przetwory mięsne, ryby i przetwory rybne	Liczba drobnoustrojów tlenowych Liczba Enterobacteriaceae Liczba bakterii z grupy coli Liczba Escherichia coli Liczba mezofilnych bakterii fermentacji mlekowej Liczba Staphylococcus aureus Zakres od: 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda zautomatyzowana NPL przy użyciu aparatu TEMPO®	PB-168 edycja 1 z dnia 25.09.2013 r. na podstawie instrukcji producenta zestawów do oznaczania wskaźników jakościowych TEMPO® oraz aparatu TEMPO®
Przetwory owocowe, warzywne i warzywno-mięsne	Obecność bakterii beztlenowych przetrwalnikujących mezofilnych Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-A-75052-10:1990
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C i 36°C Zakres od: 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli Zakres od: 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba enterokoków w temp. 37°C Zakres od: 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) Zakres od: 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015 poz.1989)
	Liczba Legionella sp. Zakres od: 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731-2:2008
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres od: 1jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Zakres od: 1jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PB-124 edycja 2 z dnia 02.05.2016 r.
	Liczba Clostridium perfringens Zakres od: 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Póltusze zwierząt rzeźnych i tuszek drobiu – wycinki – wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem	Obecność pałeczek Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11
	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych w temp. 30°C Zakres od: 5 jtk/cm ² – wycinki 1 jtk/cm ² – wymaz z powierzchni Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
	Liczba Enterobacteriaceae w temp. 37°C Zakres od: 5 jtk/cm ² – wycinki 1 jtk/cm ² – wymaz z powierzchni Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 21528-2:2005
	Liczba bakterii grupy coli w temp. 37°C Zakres od: 5 jtk/cm ² – wycinki 1 jtk/cm ² – wymaz z powierzchni Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007
	Liczba Escherichia coli Zakres od: <8,0x10 ⁻² jtk/cm ² Metoda Petrifilm	PB-72 edycja 2 z dnia 18.04.2011 r. na podstawie programu PR-HACCP wg USDA-FSIS, CFR 9
	Obecność DNA specyficznego Salmonella spp. Metoda Real Time PCR	PB-157 edycja 1 z dnia 25.09.2012 r. na podstawie instrukcji producenta zestawów do izolacji i identyfikacji DNA specyficznego Salmonella spp.
	Obecność DNA specyficznego Listeria monocytogenes Metoda Real Time PCR	PB-157 edycja 1 z dnia 25.09.2012 r. na podstawie instrukcji producenta zestawów do izolacji i identyfikacji DNA specyficznego Listeria monocytogenes
	Liczba drobnoustrojów tlenowych Liczba Enterobacteriaceae Zakres od: 5 jtk/cm ² – wycinki 1 jtk/cm ² – wymaz z powierzchni Metoda zautomatyzowana NPL przy użyciu aparatu TEMPO®	PB-168 edycja 1 z dnia 25.09.2013 r. na podstawie instrukcji producenta aparatu TEMPO®
	Liczba Campylobacter spp. Zakres od: 1,0x10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PKN-ISO/TS 10272-2:2008
Obecność DNA specyficznego Escherichia coli O157 Metoda Real Time PCR	PB-188 edycja 1 z dnia 02.03.2015 r. na podstawie instrukcji producenta zestawów do izolacji i identyfikacji DNA specyficznego Escherichia coli O157	
Środowisko z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: – wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem – wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych w temp. 30°C Zakres od: 1 jtk/cm ² – wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem 2,0 x 10 ¹ jtk/powierzchnię całkowitą 4,0 x 10 ¹ jtk/powierzchnię rąk Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: – wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem – wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005
	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> w temp. 37°C Zakres od: 1 jtk/cm ² – wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem 2,0 x 10 ¹ jtk/powierzchnię całkowitą 4,0 x 10 ¹ jtk/powierzchnię rąk Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 21528-2:2005
	Liczba bakterii grupy coli w temp. 37°C Zakres od: 1 jtk/cm ² – wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem 2,0 x 10 ¹ jtk/powierzchnię całkowitą 4,0 x 10 ¹ jtk/powierzchnię rąk Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007
	Liczba pleśni w temp. 25°C Zakres od: 1 jtk/cm ² – wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem 2,0 x 10 ¹ jtk/powierzchnię całkowitą 4,0 x 10 ¹ jtk/powierzchnię rąk Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
	Liczba drożdży w temp. 25°C Zakres od: 1 jtk/cm ² – wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem 2,0 x 10 ¹ jtk/powierzchnię całkowitą 4,0 x 10 ¹ jtk/powierzchnię rąk Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	
	Obecność pałeczek <i>Salmonella</i> spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11
	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Metoda hodowlana	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005 pkt 9.1
	Obecność DNA specyficznego <i>Salmonella</i> spp. Metoda Real Time PCR	PB-157 edycja 1 z dnia 25.09.2012 r. na podstawie instrukcji producenta zestawów do izolacji i identyfikacji DNA specyficznego <i>Salmonella</i> spp.
	Obecność DNA specyficznego <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda Real Time PCR	PB-157 edycja 1 z dnia 25.09.2012 r. na podstawie instrukcji producenta zestawów do izolacji i identyfikacji DNA specyficznego <i>Listeria monocytogenes</i>
Obecność DNA specyficznego <i>Escherichia coli</i> O157 Metoda Real Time PCR	PB-188 edycja 1 z dnia 02.03.2015 r. na podstawie instrukcji producenta zestawów do izolacji i identyfikacji DNA specyficznego <i>Escherichia coli</i> O157	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: – powierzchnia gładka pobrana z użyciem płytki kontaktowej	Liczba drobnoustrojów tlenowych w temp. 37°C Zakres od: 1 jtk/cm ² Metoda płytek kontaktowych	PN-ISO 18593:2005
	Liczba Enterobacteriaceae w temp. 37°C Zakres od: 1 jtk/cm ² Metoda płytek kontaktowych	
Żywność o aktywności wody niższej lub równej 0,95	Liczba pleśni w temp. 25°C Zakres od: 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
	Liczba drożdży w temp. 25°C Zakres od: 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	
Żywność o aktywności wody wyższej niż 0,95	Liczba pleśni w temp. 25°C Zakres od: 1,0 jtk/ml 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
	Liczba drożdży w temp. 25°C Zakres od: 1,0 jtk/ml 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	
Szczep bakteryjny	Identyfikacja szczepów Salmonella Metoda biochemiczna i serologiczna	Instrukcja I-02/schemat Kaufmanna-White'a-Le Minora z dnia 12.12.2016 r. w oparciu o schemat Kaufmanna-White'a-Le Minora
Materiał biologiczny pochodzenia zwierzęcego (kał, wymaz podeszwowy, puch, zarodki jaj, świeże jaja)	Obecność i identyfikacja pałeczek Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579:2003+A1:2007 Instrukcja I-02/schemat Kaufmanna-White'a-Le Minora z dnia 12.12.2016 r. w oparciu o schemat Kaufmanna-White'a-Le Minora

Wersja strony: A

Pracownia Pobierania Próbek i Pozyskiwania Klientów Łuków, ul. Przemysłowa 15, 21-400 Łuków		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (2 – 35) °C	PN-ISO 5667-5:2003 pkt 5.1 PN-77/C-04584
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (2 – 35) °C	PN-EN ISO 19458:2007 PN-77/C-04584
	pH Zakres: 3,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
Woda (w tym woda na pływalniach)	Stężenie chloru całkowitego Zakres: (0,10 – 2,00) mg/l Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,10 – 2,00) mg/l Metoda kolorymetryczna Chlor związany (z obliczeń)	PB-122 edycja 6 z dnia 10.08.2016 r. na podstawie Testu Merck nr 1.00599.0001
	Potencjał utleniająco-redukujący (redox) Zakres: (200 – 1000) mV Metoda potencjometryczna	PB-198 edycja 2 z dnia 03.04.2017 r.
Powierzchnia półtuszy zwierząt rzeźnych – wycinki – wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 17604:2015-10
Powierzchnia urządzeń, sprzętów, pomieszczeń oraz opakowań i rąk pracowników: – wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem – wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-A-82055-19:2000
Środowisko z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: – wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem – wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk – powierzchnia gładka pobrana z użyciem płytki kontaktowej	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych Metoda odcisków agarowych Metoda przy użyciu wymazówki i gąbki	PN-ISO 18593:2005
Węgiel kamienny	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-G-04502:2014-11 pkt 5.3.3, 5.3.4, 5.3.6
Ścieki	Pobieranie próbek do badań, chemicznych, fizycznych i mikrobiologicznych Metoda automatyczna Metoda manualna Temperatura ścieków/pobranej próbki ścieków Zakres: (2 – 35) °C	PN-ISO 5667-10:1997 PN-77/C-04584
	pH Zakres: 3,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiał biologiczny pochodzenia zwierzęcego: - wymaz podeszwowy	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych w kierunku Salmonella spp.	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 200/2012 z dnia 8 marca 2012 r.

Wersja strony: A

Pracownia Mikrobiologiczna ul. Kosynierów 32, 41-219 Sosnowiec		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso, produkty i przetwory mięsne, mleko, produkty i przetwory mleczne, ryby i przetwory rybne, koncentraty spożywcze, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, zboża i przetwory zbożowe, żywność mrożona, słodczyce i wyroby cukiernicze, owoce, warzywa i przetwory owocowe, warzywne oraz warzywno-mięsne, napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy), wyroby garmażeryjne, produkty drobiarskie; podroby, suplementy diety, jaja i przetwory jajeczne, artykuły rolniczo-żywnościowe	Obecność pałeczek Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11
	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005
	Liczba Listeria monocytogenes Zakres od: 1,0 jtk/ml 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005 +Ap1:2006+Ap2:2007
	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych w temp. 30°C Zakres od: 1,0 jtk/ml 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Zakres od: 1,0 x 10 ¹ jtk/g 1,0 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus w temp. 30°C Zakres od: 1,0 jtk/ml 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005
	Liczba Enterobacteriaceae w temp. 37°C Zakres od: 1,0 jtk/ml 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 21528-2:2005
	Żywność o aktywności wody wyższej niż 0,95	Liczba pleśni w temp. 25°C Zakres od: 1,0 jtk/ml 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)
Liczba drożdży w temp. 25°C Zakres od: 1,0 jtk/ml 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)		
Liczba pleśni i drożdży w temp. 25°C Zakres od: 1,0 jtk/ml 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)		

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność o aktywności wody niższej lub równej 0,95	Liczba pleśni w temp. 25°C Zakres od: 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
	Liczba drożdży w temp. 25°C Zakres od: 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	
	Liczba pleśni i drożdży w temp. 25°C Zakres od: 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	
Półtusze zwierząt rzeźnych i tuszek drobiu – wycinki – wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem	Obecność pałeczek Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11
	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych w temp. 30°C Zakres od: 5 jtk/cm ² – wycinki 1 jtk/cm ² – wymaz z powierzchni Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
	Liczba Enterobacteriaceae Zakres od: 5 jtk/cm ² – wycinki 1 jtk/cm ² – wymaz z powierzchni Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 21528-2:2005
	Liczba Campylobacter spp. Zakres od: 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PKN-ISO/TS 10272-2:2008
	Obecność pałeczek Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11
Środowisko z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: – wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem – wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005
	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych w temp. 30°C Zakres od: 1 jtk/cm ² – wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem 2,0 x 10 ¹ jtk/powierzchnię całkowitą 4,0 x 10 ¹ jtk/powierzchnię rąk Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
	Liczba Enterobacteriaceae Zakres od: 1 jtk/cm ² – wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem 2,0 x 10 ¹ jtk/powierzchnię całkowitą 4,0 x 10 ¹ jtk/powierzchnię rąk Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 21528-2:2005
	Obecność pałeczek Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: – powierzchnia pobrana z użyciem płytki kontaktowej	Liczba drobnoustrojów tlenowych w 30°C Zakres od: 1 jtk/na powierzchnię płytki 1 jtk/cm ² Metoda płytek kontaktowych	PN-ISO 18593:2005
	Liczba Enterobacteriaceae w 37°C Zakres od: 1 jtk/ na powierzchnię płytki 1 jtk/cm ² Metoda płytek kontaktowych	
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C i 36°C Zakres od: 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli Zakres od: 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba enterokoków Zakres od: 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Legionella sp. Zakres od: 1 jtk/100 ml 1 jtk/1000 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731-2:2008
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres od: 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Zakres od: 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PB-124 edycja 2 z dnia 02.05.2016 r.
	Liczba Clostridium perfringens Zakres od: 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10

Wersja strony: A

Pracownia Pobierania Próbek i Pozyskiwania Klientów ul. Kosynierów 32, 41-219 Sosnowiec		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Powierzchnia półtus zwierząt rzeźnych – wycinki – wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 17604:2015-10
Powierzchnia urządzeń, sprzętów, pomieszczeń oraz opakowań i rąk pracowników: – wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem – wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-A-82055-19:2000
Środowisko z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: – wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem – wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk – odcisk z powierzchni	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych Metoda odcisków agarowych Metoda przy użyciu wymazówki i gąbki	PN-ISO 18593:2005
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
Woda (w tym woda na pływalniach)	Stężenie chloru całkowitego Zakres: (0,10 – 2,00) mg/l Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,10 – 2,00) mg/l Metoda kolorymetryczna Chlor związany (z obliczeń)	PB-122 edycja 6 z dnia 10.08.2016 r. na podstawie Testu Merck nr 1.00599.0001
	Potencjał utleniająco-redukujący (redox) Zakres: (200 – 1000) mV Metoda potencjometryczna	PB-198 edycja 2 z dnia 03.04.2017 r.

Wersja strony: A

Pracownia Środowiska Pracy Ciszewo 2, 64-800 Chodzież		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna - metale i ich związki, w tym – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna - substancje nieorganiczne, w tym – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna – frakcja torakalna - substancje organiczne Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłu - frakcja wdychalna Zakres: (0,3 – 34) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/05
	Stężenie pyłu - frakcja respirabilna Zakres: (0,3 – 20) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/06
	Stężenie tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe - frakcja respirabilna Zakres: (0,035 – 10) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04469:2015-10
	Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna Zakres: (0,005 – 1,0) mg/m ³ - frakcja respirabilna Zakres: (0,005 – 1,0) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04472:2015-10 PN-Z-04472:2015-10/Ap1:2015-12
	Stężenie miedzi i jej związków nieorganicznych, w przeliczeniu na Cu Zakres: (0,015 – 1,2) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04106-2:1979
	Stężenie niklu i jego związków, z wyjątkiem tetrakarbonyliku niklu, w przeliczeniu na Ni Zakres: (0,015 – 1,2) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04124-5:2006
	Stężenie chromu metalicznego Związki chromu (II) – w przeliczeniu na Cr (II) Związki chromu (III) – w przeliczeniu na Cr (III) Zakres: (0,015 – 1,2) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04434:2011
	Stężenie tlenku cynku w przeliczeniu na Zn - frakcja wdychalna Zakres: (0,15 – 20) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04100-3:1987

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie ołowiu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Pb Zakres: (0,005 – 0,5) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-ISO 8518:1994
	Stężenie cyny i jej związków nieorganicznych w przeliczeniu na Sn - frakcja wdychalna Zakres: (0,15 – 10) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04229-3:1996
	Stężenie glinu metalicznego, proszek - frakcja wdychalna Zakres: (0,07 – 10) mg/m ³ - frakcja respirabilna Zakres: (0,07 – 10) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04263-1:2012
	Stężenie wodorotlenku sodu Zakres: (0,02 – 3,5) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04435:2011
	Stężenie benzenu Zakres: (0,125 – 5) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04016-10:2005
	Stężenie toluenu Zakres: (2 – 1600) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04115-1:1978
	Stężenie etylobenzenu Zakres: (2 – 1600) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04081-1:1979
	Stężenie ksylenu (mieszanina izomerów 1,2-, 1,3-, 1,4-) Zakres: (2 – 1600) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04116-1:1978
	Stężenie octanu etylu Zakres: (2 – 1600) mg/m ³ Stężenia octanu n-butylu Zakres: (2 – 1600) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04119-1:1978
	Stężenie etanolu Zakres: (5 – 4000) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04140-2:1985
	Stężenie acetonu Zakres: (5 – 4000) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04057-1:1979
	Stężenie butan-2-onu Zakres: (2 – 1600) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04449:2014-06
	Stężenie trimetylobenzenu (mieszanina izomerów 1,2,3-, 1,2,4-, 1,3,5-) Zakres: (2 – 1600) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04016-4:1998
	Stężenie ropy Zakres: (2 – 1600) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04227-2:1992
	Stężenie styrenu Zakres: (2 – 1600) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04152-2:1986

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie izopropylbenzenu Zakres: (2 – 1600) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04016-6:1998
	Stężenie butan-2-olu Zakres: (2 – 1600) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04155-4:1996
	Stężenie heksanu Zakres: (2 – 200) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04136-03:2003
	Stężenie cykloheksanu Zakres: (2 – 1600) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-86/Z-04151/02
	Stężenie tlenków: CO, CO ₂ Zakres: - CO (2,3 – 582) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna - CO ₂ (550 – 54900) mg/m ³ Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni IR	PB-161 edycja 1 z dnia 21.11.2012 r.
	Stężenie amoniaku Zakres: (1,2 – 60) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04041:1971
	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,05 – 2,0) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04045-02:1976
Stężenie tlenku azotu i ditlenku azotu Zakres: NO (0,16 – 9,86) mg/m ³ NO ₂ (0,05 – 3,10) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04009-11:2008	
Środowisko pracy – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (40,0 – 135,0) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (40,0 – 137,0) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2, 3 – punkt 10, 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godzinne dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (25,0 – 122,0) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30.10.2014 r. (Dz.U. 2014, poz. 1542) z wyłączeniem pkt. E.II.1 i F
Środowisko pracy – oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres: (20 – 5000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PB-144 edycja 1 z dnia 31.05.2012 r. PN-83/E-04040/03
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy – oświetlenie awaryjne	Natężenie oświetlenia Zakres: (0,5 – 100) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 1838:2013-11
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,6 – 120) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia Metoda próbkowania	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004
	Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8 godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń 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 przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwX} , a_{hwY} , a_{hwZ}) (z obliczeń)	
Środowisko pracy – drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,04 – 110) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia Metoda próbkowania	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 dzienna 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)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – mikroklimat zimny	Temperatura powietrza Zakres: (-20 – 10) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (-20 – 10) °C Wilgotność powietrza Zakres: (25 – 75) % Prędkość powietrza Zakres: (0,4 – 5) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik IREQ _{min} Wskaźnik t_{wc} (z obliczeń)	PN-EN ISO 11079:2008 PN-ISO 7726:2001
Środowisko pracy – mikroklimat gorący	Temperatura powietrza Zakres: (15 – 50) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (15 – 50) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (15 – 50) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik WBGT (z obliczeń)	PN-EN 27243:2005 PN-ISO 7726:2001
Środowisko pracy – mikroklimat umiarkowany	Temperatura powietrza Zakres: (10 – 30) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (10 – 30) °C Wilgotność Zakres: (25 – 75) % Prędkość powietrza Zakres: (0,2 – 1) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	PN-EN ISO 7730:2006 PN-ISO 7726:2001

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe ^{E)}	Strumień objętości gazu dla ciśnień dynamicznych >10Pa Metoda spiętrzenia	PN-Z-04030-7:1994
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	
	Stężenie pyłu Zakres: (0,003 – 100) g/m ³ Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	PN-ISO 10396:2001
	Stężenie dwutlenku siarki, dwutlenku węgla Zakres: SO ₂ (6 – 3000) mg/m ³ CO ₂ (0,1 – 15) % Metoda NDIR	
	Emisja SO ₂ , CO ₂ (z obliczeń)	
	Stężenie tlenku węgla Zakres: (2,5 – 2500) mg/m ³ Metoda NDIR	PN-EN 15058:2006
	Emisja CO (z obliczeń)	
	Stężenie tlenu Zakres: (0,2 – 16,0)% Metoda paramagnetyczna	PN-EN 14789:2006
	Stężenie tlenku azotu, tlenków azotu Zakres: NO (2 – 1350) mg/m ³ NO _x (3 – 2050) mg/m ³ Metoda chemiluminescencyjna	PN-EN 14792:2006
Emisja NO, NO _x (NO i NO ₂ w przeliczeniu na NO ₂) (z obliczeń)		

Wersja strony: A

^{E)} – potwierdzono kompetencje z uwzględnieniem wymagań dokumentu normatywnego PKN-CEN/TS 15675:2009

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 400

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian
DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA
dnia: 13.07.2017 r.

