


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1095

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

Wydanie nr 9, Data wydania: 09 września 2016 r.

| | |
|---|---|
|  <p style="text-align: center;">AB 1095</p> | <p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;">JARS Sp. z o.o. ul. Kościelna 2 a, Łajski 05-119 Legionowo</p> |
| <p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p> | <p>Dziedzina/przedmiot badań:</p> |
| <p>C/1; C/9; C/10; C/18; C/22, C/4; C/9/P; C/22/P, C/17/P K/3/P; K/9/P; K/22/P; K/17/P K/1; K/4; K/22 N/4, N/9; N/10; N/17, N/22; N/9/P; N/17/P; N/22/P; Q/4; Q/9; Q/17; Q/18; Q/22</p> | <p>Badania chemiczne pasz dla zwierząt, kosmetyków, chemii gospodarczej, próbek środowiskowych, wody, wody do spożycia, ścieków, gleby, osadów, odpadów, gazów składowiskowych, paliw stałych, paliw wtórnych, paliw ciekłych, wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi – w tym żywność, nawozów</p> <p>Badania chemiczne i pobieranie próbek: wody, wody do spożycia, ścieków, gleby, osadów, odpadów, żywność, próbek środków do zwalczania śliskości zimowej, sól (chlorek sodu)</p> <p>Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek: obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, próbek środowiskowych, powietrza, wody, ścieków, osadów, odpadów, wody do spożycia, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi – w tym żywność, płynu i koncentratu do dializ</p> <p>Badania mikrobiologiczne pasz dla zwierząt, kosmetyków i chemii gospodarczej, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi – w tym żywność</p> <p>Badania właściwości fizycznych kosmetyków, chemii gospodarczej, nawozów, Badania właściwości fizycznych wody, wody do spożycia, ścieków, gleby, osadów, odpadów, paliw stałych, paliw wtórnych, paliw ciekłych, próbek środków do zwalczania śliskości zimowej, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi – w tym żywność</p> <p>Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, wody do spożycia, ścieków, gleby, osadów, odpadów, próbek środków do zwalczania śliskości zimowej, sól (chlorek sodu), wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi – woda do spożycia</p> <p>Badania sensoryczne kosmetyków, chemii gospodarczej, ścieki, wody, wody do spożycia, plastikowych pojemników do kontaktu z żywnością, papieru, tektury, materiałów opakowaniowych, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi – w tym żywność</p> |

Wersja strony: A

ZASTĘPCA DYREKTORA

TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1095 z dnia 27.09.2013 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

| Laboratorium Fizykochemiczne ul. Kościelna 2 a, Łąski, 05-119 Legionowo | | |
|---|--|---|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
| Mięso i przetwory mięsne | Zawartość hydroksyproliny Zakres: (0,01 – 1,4)% Metoda spektrofotometryczna | PN-ISO 3496:2000 |
| | Zawartość kolagenu Z obliczeń Zawartość tkanki łącznej Z obliczeń | R.M.R i R.W. z dnia 10 lipca 2007 (Dz.U.2007 Nr 137 poz.966) |
| | Zawartość: azotanów i azotynów Zakres: Azotany (V) (4,0 – 260) mg/kg Azotany (III) (2,0 – 160) mg/kg Metoda spektrofotometryczna | PB-51/LF wyd. 2 z dnia 12.04.2013 |
| | Zawartość polifosforanów dodanych Z obliczeń | PB-84/LF wyd. 3 z dnia 05.04.2013 |
| Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Koncentraty spożywcze Owoce i warzywa oraz ich przetwory Ryby i przetwory rybne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmażeryjne Surowce i przetwory zielarskie oraz zioła Dodatki do żywności Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego | Zawartość skrobi Zakres: (0,50 – 60) % Metoda miareczkowa (Luffa-Schoorla) | PB-54/LF wyd. 2 z dnia 12.04.2013 |
| Pasze | Zawartość skrobi Zakres: (0,70 - 40)% Metoda miareczkowa (Luffa-Schoorla) | |
| Pasze | Zawartość tłuszczu całkowitego Zakres: (0,30 – 50)% Metoda wagowa | PB-69/LF wyd. 3 z dnia 12.04.2013 |
| Przetwory mleczne | Zawartość azotanów i azotynów Azotany (V) (0,50 - 150) mg/kg Azotany (III) (0,50 - 5) mg/kg Metoda spektrofotometryczna | PB-51/LF wyd. 2 z dnia 12.04.2013 |
| Przetwory owocowo-warzywne | Zawartość azotanów i azotynów Azotany (V) (3,0 - 2000) mg/kg Azotany (III) (1,0 - 50) mg/kg Metoda spektrofotometryczna | |
| Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Koncentraty spożywcze Produkty sypkie Owoce i warzywa oraz ich przetwory Ryby i przetwory rybne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmażeryjne Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe Kawa i herbata Surowce i przetwory zielarskie oraz zioła Dodatki do żywności Suplementy diety Porcje żywnościowe Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Pasze | Zawartość popiołu nierozpuszczalnego Zakres: (0,02 – 40)% Metoda wagowa | PB-67/LF wyd. 2 z dnia 12.04.2013 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|-----------------------------------|
| Herbaty Pasze Zioła i przyprawy Przetwory zbożowe | Zawartość włókna surowego Zakres: (0,70 - 40)% Metoda wagowa | PB-68/LF wyd. 2 z dnia 12.04.2013 |
| Koncentraty spożywcze Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Napoje Owoce, warzywa i przetwory owocowo-warzywne | Zawartość kwasu benzoesowego i jego soli Zakres: kwas benzoesowy (4,0 – 7000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczerwowej z detekcją diodową (HPLC-DAD) | PB-31/LF wyd. 3 z dnia 04.04.2013 |
| Słodyczne, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zboża i przetwory zbożowe Sosy Wyroby garmażeryjne Majonez Suplementy diety | Zawartość kwasu sorbowego i jego soli Zakres: kwas sorbowy (4,0 - 7000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczerwowej z detekcją diodową (HPLC-DAD) | PB-31/LF wyd. 3 z dnia 04.04.2013 |
| Napoje, soki Suplementy diety Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Koncentraty spożywcze Przetwory owocowo-warzywne Słodyczne, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Ryby i przetwory rybne | Zawartość acesulfamu-K, aspartamu, sacharyny i sacharynianiu sodu Zakres: acesulfam K (10,0 - 2000) mg/l, mg/kg aspartam (10,0 - 2000) mg/l, mg/kg sacharyna (10,0 - 2000) mg/l, mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczerwowej z detekcją diodową (HPLC-DAD) | PB-57/LF wyd. 2 z dnia 26.05.2011 |
| Słodziki | Zawartość acesulfamu-K, aspartamu, sacharyny i sacharynianiu sodu Zakres: acesulfam K (5,0 – 500) g/kg aspartam (5,0 – 500) g/kg sacharyna (5,0 – 500) g/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczerwowej z detekcją diodową (HPLC-DAD) | |
| Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Napoje Owoce, warzywa i przetwory owocowo-warzywne Ryby i przetwory rybne Słodyczne, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Zboża i przetwory zbożowe Suplementy diety Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia medycznego Oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce Sosy Majonez Jaja i przetwory jajowe Dodatki do żywności Wyroby garmażeryjne Pasze Kosmetyki Chemia gospodarcza | Aktywność wody Zakres: (0,05 – 1,0) Metoda wykrywania punktu rosy | PB-87/LF wyd. 2 z dnia 07.04.2016 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|-----------------------------------|
| Mleko i przetwory mleczne Koncentraty spożywcze Produkty sypkie Ryby i przetwory rybne Mięso i produkty mięsne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmażeryjne Dodatki do żywności Suplementy diety Porcje żywnościowe Oleje oraz tłuszcze roślinne i zwierzęce Przetwory owocowo-warzywne Sosy Majonez Nasiona oleiste | Liczba nadtlenkowa i liczba nadtlenkowa wyekstrahowanego tłuszczu Zakres: (0,10 - 30) meq O ₂ /kg Metoda miareczkowa | PB-72/LF wyd. 4 z dnia 07.04.2015 |
| | Liczba kwasowa i liczba kwasowa wyekstrahowanego tłuszczu Zakres: (0,10- 90) mg KOH/g Metoda miareczkowa | PB-20/LF wyd. 5 z dnia 20.04.2015 |
| Mleko i produkty mleczne Koncentraty spożywcze Produkty sypkie Ryby i przetwory rybne Mięso i produkty mięsne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmażeryjne Żywność mrożona Dodatki do żywności Suplementy diety Porcje żywnościowe | Zawartość soli kuchennej Zakres: (0,10 - 95)% Metoda miareczkowania potencjometrycznego | PB-24/LF wyd. 2 z dnia 12.04.2013 |
| Żywność*** | Wartość kaloryczna i energetyczna (z obliczeń) | PB-64/LF wyd. 2 z dnia 12.04.2013 |
| Oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce | Liczba kwasowa Zakres: (0,10- 90) mg KOH/g Metoda miareczkowa | PN-EN ISO 660:2005+Ap1:2007 |
| | Liczba anizydynowa Zakres: (0,5- 70) Metoda spektrofotometryczna | PN-EN ISO 6885:2008 |
| Przetwory owocowo-warzywne | Kwasowość ogólna Zakres: (0,20 - 10)% Metoda miareczkowa | PN-90/A-75101/04 + Az1:2002 |
| | Zawartość cukrów redukujących Zakres: (0,50 - 60) % Metoda miareczkowa | PN-90/A-75101/07+Az1:2002 |
| | Zawartość ekstraktu ogólnego Zakres: (1,0 - 85)% Metoda refraktometryczna | PN-90/A-75101/02+Az1:2002 |
| | Zawartość ekstraktu ogólnego Zakres: (4,4 - 59) % Metoda piknometryczna | PN-90/A-75101/02+Az1:2002 |
| | Ekstrakt bezcukrowy (z obliczeń) | PN-90/A-75101/07 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|-----------------------------------|
| Soki owocowe i warzywne | Kwasowość ogólna Zakres: (0,30 - 70) g/l Metoda miareczkowa | PN-EN 12147:2000 |
| | Zawartość ekstraktu Zakres: (1,0 - 85)% Metoda refraktometryczna | PN-EN 12143:2000 |
| Kawa palona Kawa rozpuszczalna, napoje kawowe Koncentraty spożywcze Suplementy diety | Zawartość kofeiny Zakres: (45 - 40000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD) | PB-32/LF wyd. 4 z dnia 15.04.2015 |
| Napoje energetyczne, napoje bezalkoholowe, produkty o obniżonej zawartości kofeiny | Zawartość kofeiny Zakres: (2,0 - 1000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD) | |
| Napoje bezalkoholowe | Kwasowość Zakres: (0,20 - 10)% Metoda miareczkowa | PN-A-79033:1985 |
| | Zawartość ekstraktu ogólnego Zakres: (1,0 - 85)% Metoda refraktometryczna | PN-A-79033:1985 |
| | Zawartość ekstraktu ogólnego Zakres: (3,0 - 16) % Metoda piknometryczna | PN-A-79033:1985 |
| | Zawartość tlenu węgla (IV) Zakres: (1,0 – 6,0) g/l Metoda miareczkowa | PN-A-79033:1985 |
| Napoje | Zawartość tlenu węgla (IV) Zakres: (1,0 – 8,0) g/l Metoda ciśnieniowa | PN-A-79033:1985 |
| Koncentraty spożywcze | Kwasowość ogólna Zakres: (0,20 - 50)% Metoda miareczkowa | PN-A-79011-9:1998 |
| Przetwory rybne | Kwasowość ogólna Zakres: (0,2 - 10)% Metoda miareczkowa | PN-74/A-86746 |
| Przetwory zbożowe, pieczywo | Kwasowość ogólna Zakres: (0,20 - 10)° Metoda miareczkowa | PN-A-74108:1996 |
| | Kwasowość tłuszczowa Zakres: (0,50 – 70) mg-KOH/100 g Metoda miareczkowa | PN-ISO 7305:2001 |
| Wyroby i półprodukty cukiernicze i ciastkarskie | Zawartość cukrów redukujących Zakres: (0,50 - 60)% Metoda miareczkowa | PN-A-74252:1998 |
| Wyroby cukiernicze | Zawartość cukrów redukujących Zakres: (0,50 – 90)% Metoda miareczkowa | PN-61/A-88023 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|--|
| Słodycze i wyroby cukiernicze Wyroby ciastkarskie Pieczywo Mleko i przetwory mleczne Koncentraty spożywcze Mięso i przetwory mięsne Wyroby garmażeryjne Kawa i herbata Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Makarony Majonez Przekąski (w tym ziemniaczane, zbożowe) Orzechy Ryby i przetwory rybne Miody Napoje Zboża i przetwory zbożowe Przetwory owocowo-warzywne | Wyróżniki jakości sensorycznej Analiza sensoryczna Ilościowa analiza opisowa i testy profilowania sensorycznego (QDA) Zakres: 1 - 10 | PB-21/LF wyd. 6 z dnia 21.04.2016 PN-ISO 6658:1998 PN-ISO 6564:1999 PN-ISO 11036:1999 |
| Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Makarony Majonez Przekąski (w tym ziemniaczane, zbożowe) Orzechy | Wyróżniki jakości sensorycznej Analiza sensoryczna Zakres: 1 – 5 Metoda punktowa | PB-21/LF wyd. 6 z dnia 21.04.2016 |
| Ryby i przetwory rybne Miody Napoje Zboża i przetwory zbożowe Przetwory owocowo-warzywne | Wyróżniki jakości sensorycznej Analiza sensoryczna Zakres: 1-6 Metoda skalowania | PB-48/LF wyd. 3 z dnia 21.04.2016 |
| Wyroby cukiernicze | Wygląd, kształt, powierzchnia, przełom, wypełnienie nadzieniem, barwa, zapach, konsystencja, smak, zdolność tworzenia balonika Zakres: 1-5 Metoda punktowa | PN-A-88032:1998+Ap1:2001 |
| Wyroby ciastkarskie | Wygląd, struktura, tekstura, zapach, smak Zakres: 2-5 Metoda punktowa | PN-A-74252:1998 p.4 |
| Koncentraty spożywcze | Wygląd, barwa, zapach, konsystencja, smak Prosty test opisowy Zakres: 1-5 Metoda punktowa | PN-A-79011-2:1998 p. 2.2 +Az2:2008 |
| Margaryny | Barwa, smakowitość, konsystencja Zakres: 1-5 Metoda punktowa | PN-A-86936:1997 |
| Rafinowane oleje i tłuszcze | Smakowitość Zakres: 1-5 Metoda punktowa | PN-A-86935:1996 |
| Koncentraty spożywcze Słodycze i wyroby cukiernicze Wyroby ciastkarskie Pieczywo Dodatki do żywności Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe Mleko i przetwory mleczne Mięso i przetwory mięsne Wyroby garmażeryjne Ryby i przetwory rybne Makarony Majonez Przekąski (w tym ziemniaczane, zbożowe) Orzechy Przetwory owocowo-warzywne Miody Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Kosmetyki i chemia gospodarcza | Oznaczenie występowania dostrzegalnej różnicy lub podobieństwa Metoda parzysta | ISO 5495:2007 P |
| Dodatki do żywności Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe Mleko i przetwory mleczne Mięso i przetwory mięsne Wyroby garmażeryjne Ryby i przetwory rybne Makarony Majonez Przekąski (w tym ziemniaczane, zbożowe) Orzechy Przetwory owocowo-warzywne Miody Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Kosmetyki i chemia gospodarcza | Oznaczenie występowania dostrzegalnej różnicy lub podobieństwa Metoda trójkątowa | ISO 4120:2007 P |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|------------------------------------|
| Materiały i wyroby opakowaniowe przeznaczone do kontaktu z żywnością | Obcy zapach i smak przekazywany przy bezpośrednim kontakcie Metoda trójkątowa Prosty test opisowy | PB-255/LF wyd. 3 z dnia 21.04.2016 |
| Mleko i przetwory mleczne | Zawartość laktozy Zakres: (0,50 - 90)% Metoda miareczkowa (Bertranda) | PB-81/LF wyd. 3 z dnia 20.04.2015 |
| | Kwasowość Zakres: (0,50 - 90)°SH Metoda miareczkowa | PB-79/LF wyd. 3 z dnia 04.04.2013 |
| Herbaty | Wyciąg wodny Zakres: (1,0 – 50,0)% | PN-ISO 9768:1996 + AC1:2000 |
| | Zawartość popiołu rozpuszczalnego i nierozpuszczalnego w wodzie Zakres: (0,02 – 40)% Metoda wagowa | PN-ISO 1576:1996 |
| | Alkaliczność popiołu Zakres: (0,5 – 3,0)% KOH Metoda miareczkowa | PN-ISO 1578:1996 |
| Zboża, przetwory zbożowe, pasze, wyroby cukiernicze i ciastkarskie, pieczywo Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego | Zawartość deoksyniwalenolu Zakres: (120 – 5000) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD) | PB-63/LF, wyd. 2 z dnia 05.04.2013 |
| Zboża, przetwory zbożowe, pasze, pieczywo Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego | Zawartość zearalenonu Zakres: (6 - 400) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) | PB-47/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013 |
| Zboża, przetwory zbożowe, kakao, suszone owoce, koncentraty spożywcze Kawa, przyprawy i zioła Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Pasze | Zawartość ochratoksyny A Zakres: (0,3 - 40) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) | PB-46/LF wyd. 3 z dnia 05.04.2013 |
| Zboża, przetwory zbożowe, suszone owoce, orzechy, bakalie, przyprawy, pasze i zioła Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego | Zawartość aflatoksyny B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ oraz sumy aflatoksyn B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ Zakres: B ₁ , G ₁ : (0,10 – 15,0) µg/kg B ₂ , G ₂ : (0,025 – 5,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) | PB-53/LF wyd. 4 z dnia 20.04.2015 |
| Mleko i przetwory mleczne | Zawartość aflatoksyny M ₁ Zakres: (0,025 – 5,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) | PB-162/LF wyd. 2 z dnia 17.04.2015 |
| Mięso i przetwory mięsne Oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce Ryby i przetwory rybne Produkty wędzone | Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: Benzo(b)fluoranten (1,6 – 50) µg/kg Benzo(a)piren (1,6 – 50) µg/kg Chryzen (1,6 – 50) µg/kg Benzo(a)antracen (1,6 – 50) µg/kg Suma czterech WWA (z obliczeń) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) | PB-258/LF wyd. 1 z dnia 04.04.2014 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|------------------------------------|
| Koncentraty spożywcze Przetwory owocowo-warzywne Napoje, soki Kawa, herbata Dodatki do żywności Suplementy diety Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Majonez | Gęstość Zakres: (1,00 – 2,00) g/ml Metoda piknometryczna | PB-85/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013 |
| Zboża i przetwory zbożowe Kawa, herbata Dodatki do żywności Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Nasiona oleiste Koncentraty spożywcze Chemia gospodarcza | Gęstość nasypowa Zakres: (100 – 1000) g/l Metoda wagowa | PB-85/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013 |
| Mleko i przetwory mleczne Koncentraty spożywcze Produkty sypkie Owoce i warzywa oraz ich przetwory Ryby i przetwory rybne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmazeryjne Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe Kawa i herbata Dodatki do żywności Suplementy diety Porcje żywnościowe Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Sosy Majonez Mięso i przetwory mięsne | pH Zakres: (3,0 – 10) Metoda potencjometryczna | PB-56/LF wyd. 4 z dnia 26.01.2015 |
| Mleko w proszku Przetwory mleczne | Zawartość azotu pochodzącego z niezdenaturowanych białek serwatkowych (z obliczeń) | PB-155/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013 |
| Ryby i ich przetwory oraz produkty pochodzenia morskiego | Zawartość fosforu całkowitego Zakres: (0,025 – 1,0)% m/m P ₂ O ₅ Metoda spektrofotometryczna | PB-84/LF wyd. 3 z dnia 05.04.2013 |
| | Zawartość fosforu dodanego (z obliczeń) | PB-84/LF wyd. 3 z dnia 05.04.2013 |
| | Zawartość glazury Zakres: (1,0 – 35)% m/m Metoda wagowa | PB-154/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013 |
| Przetwory owocowe i warzywne, suszone owoce i warzywa (konserwowane chemicznie), Wina Ocet | Zawartość tlenu siarki (IV) Zakres: (5,0 - 500) mg/kg Metoda miareczkowa | PB-111/LF wyd. 3 z dnia 20.04.2015 |
| Wino Piwo Soki owocowe, warzywne i owocowo-warzywne Przetwory owocowo-warzywne Napoje bezalkoholowe Zboża i przetwory zbożowe | Zawartość tlenu siarki (IV) Zakres: (3,4 - 600) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PB-91/LF wyd.1 z dn. 01.03.2016 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|--|
| Kosmetyki i artykuły chemii gospodarczej | Zawartość pierwiastków Zakres: Kadm (0,10 - 100) mg/kg Ołów (0,50 - 100) mg/kg Chrom (0,50 - 1000) mg/kg Miedź (0,50 - 1000) mg/kg Arsen (0,50 - 100) mg/kg Nikiel (0,50 - 1000) mg/kg Rtęć (0,10 - 100) mg/kg Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) | PB-158/LF wyd. 6 z dnia 27.04.2015 |
| Ryby i przetwory rybne Owoce morza | Zawartość histaminy Zakres: (25 – 1000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD) | PB-161/LF wyd. 1 z dnia 25.05.2011 |
| Woda | Barwa pozorna Zakres: (5 - 100) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna | PB-06/LF wyd. 5 z dnia 05.04.2013 |
| | Barwa Zakres: (5 - 100) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna | PN-EN ISO 7887:2012 |
| | Stężenie azotanów(V) Zakres: (3,0 – 60) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PB-08/LF wyd. 4 z dnia 31.01.2011 na podstawie testu odczynnikowego HACH do metody nr 8039 |
| | Stężenie azotanów (III) azotynów Zakres: (0,03 – 0,8) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PB-07/LF wyd. 4 z dnia 31.01.2011 na podstawie testu odczynnikowego HACH do metody nr 8507 |
| | Stężenie amoniaku Zakres: (0,10 - 3,25) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PB-11/LF wyd. 4 z dnia 31.01.2011 na podstawie testu odczynnikowego HACH do metody nr 8038 |
| | Mętność Zakres: (0,10 - 1000) NTU Metoda nefelometryczna | PN-EN ISO 7027:2003 |
| | Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,80 - 10) mg/l Metoda miareczkowa | PN-EN ISO 8467:2001 |
| | Liczba progowa smaku TFN Zakres: (1 - 6) TFN Metoda parzysta, pełna, wybór niewymuszony | PN-EN 1622:2006 |
| | Liczba progowa zapachu TON Zakres: (1 – 6) TON Metoda parzysta, pełna, wybór niewymuszony | |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------|--|------------------------------------|
| Woda, ścieki | pH Zakres: 3,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna | PN-EN ISO 10523:2012 |
| | Zawartość substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (15,0 – 5000) mg/l Metoda wagowa | PB-26/LF wyd. 5 z dnia 05.04.2013 |
| | Zawartość substancji ekstrahujących się chloroformem Zakres: (15,0 – 5000) mg/l Metoda wagowa | PB-256/LF wyd. 1 z dnia 04.04.2014 |
| | Stężenie siarczanów Zakres: (10,0 - 5000) mg/l Metoda wagowa | PN-ISO 9280:2002 |
| | Stężenie chlorków Zakres: (5,0 - 500) mg/l Metoda miareczkowania potencjometrycznego | PB-29/LF wyd. 3 z dnia 05.04.2013 |
| | Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (5 - 2000) μ S/cm Metoda konduktometryczna | PN-EN 27888:1999 |
| | Stężenie pierwiastków Zakres: Antymon (0,050 – 100) mg/l Arsen (0,005 – 100) mg/l Bor (0,015 – 500) mg/l Chrom (0,003 – 500) mg/l Cyna (0,050 – 100) mg/l Cynk (0,005 – 1000) mg/l Glin (0,010 – 500) mg/l Kadm (0,0005 – 500) mg/l Magnez (0,010 – 250) mg/l Mangan (0,001 – 500) mg/l Miedź (0,004 – 1000) mg/l Nikiel (0,004 – 500) mg/l Ołów (0,002 – 500) mg/l Potas (1,00 – 1000) mg/l Selen (0,050 – 100) mg/l Sód (0, 50 – 1000) mg/l Srebro (0,001 – 100) mg/l Wapń (0,010 – 1000) mg/l Żelazo (0,005 – 1000) mg/l Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) | PN-EN ISO 11885:2009 |
| | Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu) (z obliczeń) | |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|------------------------------------|
| Pasze | Zawartość pierwiastków Zakres: Kadm (0,010 – 10,0) mg/kg Ołów (0,100 – 10,0) mg/kg Arsen (0,050 – 10,0) mg/kg Rtęć (0,010 – 10,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) | PN-EN 15763:2010 |
| | Zawartość selenu Zakres: (0,100 – 10,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) | PB-28/LF wyd. 1 z dnia 27.04.2015 |
| Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Napoje Owoce, warzywa i przetwory Ryby i przetwory rybne Słodycze, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Surowce i przetwory zielarskie, Przyprawy Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Dodatki do żywności Pasze dla zwierząt Suplementy diety Porcje żywnościowe Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Nasiona oleiste Jaja i przetwory jajowe Wyroby garmażeryjne | Profil kwasów tłuszczowych C ₄ – C ₂₄ Zakres: 0,05% – 85% m/m Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) | PB-191/LF wyd. 3 z dnia 02.04.2015 |
| Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Ryby i przetwory rybne Słodycze, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Dodatki do żywności Wyroby garmażeryjne Porcje żywnościowe Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Jajka Suplementy diety | Zawartość cholesterolu i steroli Zakres: Cholesterol (1,0 – 3000) mg/100g Brassicasterol (1,0 – 3000) mg/100g Campesterol (1,0 – 3000) mg/100g Stigmasterol (1,0 – 3000) mg/100g β-Sitosterol (1,0 – 3000) mg/100g δ5-Avenasterol (1,0 – 3000) mg/100g Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) | PB-110/LF wyd. 1 z dnia 05.04.2013 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|--|
| Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Napoje Owoce, warzywa i przetwory Ryby i przetwory rybne Słodyczne, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Surowce i przetwory zielarskie, Przyprawy Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Porcje żywnościowe Dodatki do żywności Suplementy diety | Zawartość rtęci Zakres: (0,005 – 5,0) mg/kg Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprężonej z generowaniem zimnych par (CV-ICP-OES) | PB-158/LF wyd. 6 z dnia 27.04.2015 |
| Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością | Migracja globalna do płynów modelowych Zakres: (0,5 – 15) mg/dm ² Metoda wagowa | PN-EN 1186-3:2005 PN-EN 1186-5:2005 PN-EN 1186-7:2006 PN-EN 1186-9:2006 |
| | Migracja globalna do mediów substytucyjnych Zakres: (0,5 – 15) mg/dm ² Metoda wagowa | PN-EN 1186-14:2005 |
| Żywność | Szczelność opakowań hermetycznie zamkniętych Metoda wizualna Metoda przez zanurzenie Metoda suszarkowo-próżniowa | PB-55/LF wyd. 3 z dnia 12.04.2013 |
| Żywność*** | Zawartość białka (z obliczeń) | PB-14/LF wyd. 5 z dnia 10.04.2013 |
| Mięso i przetwory mięsne | Zawartość fosforu całkowitego Zakres: (0,025 – 1,0)% m/m P ₂ O ₅ Metoda spektrofotometryczna | PB-84/LF wyd. 3 z dnia 05.04.2013 PN-ISO 13730:1999+Ap:2004 |
| Środki do zwalczania śliskości zimowej | Zawartość siarczanów Zakres: (0,1 - 5)% Metoda wagowa | PN-80/C-84081.32 |
| Sól | Zawartość substancji nierozpuszczalnych w wodzie Zakres: (0,02-10)% Metoda wagowa | PN-80/C-84081/21 |
| Miód | Zawartość wody Zakres: (14,0 – 27)% Metoda refraktometryczna | PN-88/A-77626 p. 5.3.3 Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 14.01.2009 (Dz.U.Nr 17, poz. 94) p. I |
| | Ekstrakt Zakres: (71,6 – 84,4)% Metoda refraktometryczna | |
| | Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (15 – 1500) μS/cm Metoda konduktometryczna | PN-88/A-77626 p. 5.3.10 |
| | Zanieczyszczenia mechaniczne Zakres: (0,015 – 0,15)% Metoda wagowa | PN-88/A-77626 p. 5.3.11 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|--|
| Miód | Wolne kwasy Zakres: (5,0 – 60) mval/kg Metoda miareczkowania potencjometrycznego | Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 14.01.2009 (Dz.U.Nr 17, poz. 94) p. VIII |
| | Zawartość proliny Zakres: (5,0 – 100) mg/100 g Metoda spektrofotometryczna | PN-88/A-77626 p. 5.3.9 Rozporządzenie MRiRW z dnia 14.01.2009 (Dz.U.Nr 17, poz. 94) p. V |
| | Liczba diastazowa Zakres: (1,0-20) Schade Metoda spektrofotometryczna | Rozporządzenie MRiRW z dnia 14.01.2009 (Dz.U.Nr 17, poz. 94) p. IX z późn. zm. (Dz.U. z 2015 poz.1173) |
| Oleje roślinne Tłuszcze zwierzęce | Liczba jodowa Zakres: (3 – 200) g/100 g Metoda miareczkowa | PN-EN ISO 3961:2013 |
| Ocet | Kwasowość (moc) Zakres: (50 – 200) g/l Metoda miareczkowa | PN-A-79733:1996 |
| Mleko i przetwory mleczne Koncentraty spożywcze Produkty sypkie Owoce i warzywa oraz ich przetwory Ryby i przetwory rybne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmażeryjne Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe Kawa i herbata Surowce i przetwory zielarskie oraz zioła Dodatki do żywności Suplementy diety Porcje żywnościowe Mięso i przetwory mięsne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Pasze Sosy Majonez Jaja Nasiona Tłuszcze roślinne i zwierzęce | Masa netto Zakres: (1 – 1500) g Metoda wagowa | PB-78/LF wyd. 2 z dnia 07.01.2015 |
| | Objętość Zakres: (50 – 1000) ml Metoda objętościowa | |
| Mleko i przetwory mleczne Koncentraty spożywcze Przetwory owocowe i warzywne Dodatki do żywności Oleje roślinne Miód Sosy, majonez | Lepkość dynamiczna Zakres: (50 – 15000) mPa s Metoda Brookfield'a (z zastosowaniem lepkościomierza rotacyjnego) | PB-52/LF wyd. 1 z dnia 01.04.2016 |
| Przetwory owocowo-warzywne | Kwasowość lotna Zakres: (0,05 - 2,5) g/l Metoda miareczkowa | PN-A-75101-05:1990 |
| Napoje bezalkoholowe | Kwasowość lotna Zakres: (0,05 – 0,5) g/l Metoda miareczkowa | PN-A-79033:1985 |
| Kosmetyki i artykuły chemii gospodarczej | pH Zakres (3,0 – 11,0) Metoda potencjometryczna | PB-1/LF, wyd.1 z dnia 29.06.2016 |
| | Gęstość Zakres (0,9 – 1,4) g/cm ³ Metoda wagowa (piknometr) | PB-2/LF, wyd.1 z dnia 29.06.2016 |
| | Sucha masa Zakres (1,0 – 99,0) % Metoda wagowa | PN-88/C-04552 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|--|
| Kosmetyki i artykuły chemii gospodarczej | Sucha masa organiczna Zakres: (4 – 35) % metoda wagowa | PB-3/LF, wyd.1 z dnia 29.06.2016 |
| | Zawartość chlorków Zakres (0,50 – 2,00) % Metoda miareczkowa | PN-ISO 457:2000 |
| | Lepkość dynamiczna Zakres (500 – 30000) mPa s Metoda Brookfield'a (z zastosowaniem lepkościomierza rotacyjnego) | PB-76/ LF, wyd.1 z dnia 29.06.2016 |
| | Masa netto Zakres (1 - 3000) g Metoda wagowa | PB-77/ LF, wyd.1 z dnia 29.06.2016 |
| | Objętość netto Zakres (1 - 2000) ml Metoda objętościowa | PB-77/ LF, wyd.1 z dnia 29.06.2016 |
| | Wymiary Zakres (0,1 - 50) cm Metoda pomiaru długości | PB-100/ LF, wyd.1 z dnia 29.06.2016 |
| | Gramatura (z obliczeń) | PB-100/ LF, wyd.1 z dnia 29.06.2016 |
| Miód | Zawartość glukozy, fruktozy i sacharozy Zakres: (0,5 – 90) g/100g; g/100ml Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekłowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID) Suma cukrów prostych (fruktoza + glukoza)(z obliczeń) | Rozporządzenie RMiRW z dnia 14.01.2009 (Dz.U. nr 17, poz. 94) pkt. III |
| | Zawartość 5-hydroksymetylofurfuralu (HMF) Zakres: (0,5 – 2500) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekłowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV) | Rozporządzenie RMiRW z dnia 14.01.2009 (Dz.U. nr 17, poz. 94) pkt. IV |
| Mleko i przetwory mleczne Koncentraty spożywcze Owoce i warzywa oraz ich przetwory Ryby i przetwory rybne Słodyczne, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmazeryjne Napoje Kawa i herbata Surowce i przetwory zielarskie oraz zioła Dodatki do żywności Suplementy diety Porcje żywnościowe Mięso i przetwory mięsne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Pasze Sosy Majonez Jaja i przetwory jajowe Nasiona oleiste | Zawartość glukozy, fruktozy, sacharozy, laktozy i maltozy Zakres: (0,2 – 90) g/100g, g/100ml Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekłowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID) Suma cukrów (cukry ogółem) (z obliczeń) Suma cukrów prostych (fruktoza + glukoza) (z obliczeń) | PB-22/LF wyd. 1 z dnia 15.04.2016 |

Wersja strony: A

*** Podobiekty zgodne z aktualną Listą badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego.

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4)} | | |
| Żywność ³⁾ | Zawartość suchej masy/wody Zakres: (0,10 – 99,9)% Metoda wagowa | PN-ISO 1442 ³⁾ PB-16/LF ³⁾ |
| | Zawartość tłuszczu Zakres: (0,10 – 90)% Metoda wagowa | PN-ISO 1444 ³⁾ PB-15/LF ³⁾ PB-69/LF ³⁾ PB-61/LF ³⁾ |
| | Zawartość cukrów ogółem Zakres: (0,5 – 90)% Metoda miareczkowa | PN-A-75101/07 ³⁾ PN-A-79011-5 ³⁾ PN-A-74108 ³⁾ PN-A-74252 ³⁾ PN-A-88023 ³⁾ PB-73/LF ³⁾ PB-80/LF ³⁾ |
| | Zawartość soli kuchennej Zakres: (0,10 – 95)% Metoda miareczkowa | PB-59/LF ³⁾ PB-17/LF ³⁾ |
| | Zawartość błonnika pokarmowego Zakres: (0,1 – 50)% Metoda wagowa | PB-18/LF ³⁾ |
| | Zawartość popiołu ogólnego Zakres: (0,02 – 80)% Metoda wagowa | PB-19/LF ³⁾ |
| | Zawartość azotu wg Kjeldahla Zakres: (0,2 – 95)% Metoda miareczkowa | PB-14/LF ³⁾ |
| Żywność ¹⁾ | Zawartość kwasów tłuszczowych ¹⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) | PB-191/LF ¹⁾ |
| Żywność ¹⁾ | Zawartość witamin ¹⁾ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV) | PN-EN 14130 ¹⁾ PB-257/LF ¹⁾ |
| Żywność ⁴⁾ | Analiza sensoryczna ⁴⁾ Wyróżniki jakości sensorycznej Prosty test opisowy | Normy i procedury badawcze ⁴⁾ |
| Odpady (wyciągi wodne) ²⁾ | Stężenie siarczanów Zakres: (10,0 – 5000) mg/l Zawartość siarczanów Zakres: (100 – 50000) mg/kg Metoda wagowa | PN-EN 12457-4 :2006 PN-ISO 9280:2002 |
| Żywność ⁵⁾ | Alergeny ⁵⁾ Metoda spektrofotometryczna (ELISA) | Procedury badawcze ⁵⁾ |
| Woda ⁴⁾ Żywność ⁴⁾ | Stężenie pierwiastków ⁴⁾ Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP MS) | Normy i procedury badawcze ⁴⁾ |
| ¹⁾ Dopuszcza się modyfikacje metod opracowanych przez Laboratorium i/lub stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych, zmianę zakresu pomiarowego metody badań, dodanie obiektu w ramach grupy obiektów, dodanie badanej cechy w ramach obiektu i metody. ²⁾ Dopuszcza się dodanie obiektu w ramach grupy obiektów. ³⁾ Dopuszcza się modyfikacje metod opracowanych przez Laboratorium i/lub stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych, dodanie obiektu w ramach grupy obiektów. ⁴⁾ Dopuszcza się stosowanie zmodyfikowanych metod opracowanych przez Laboratorium, zaktualizowanych metod znormalizowanych, wdrażanie nowych metod znormalizowanych i metod opracowanych przez Laboratorium, dodanie badanej cechy w ramach obiektu i metody oraz dodanie obiektu w ramach grupy obiektów. ⁵⁾ Dopuszcza się stosowanie zmodyfikowanych metod opracowanych przez Laboratorium, wdrażanie nowych metod opracowanych przez Laboratorium, dodanie badanej cechy w ramach obiektu i metody oraz dodanie obiektu w ramach grupy obiektów. Aktualna „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie. | | |

| Laboratorium Mikrobiologiczne ul. Kościelna 2 a, Łajski, 05-119 Legionowo | | |
|--|--|--|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
| Woda | Obecność i liczba Escherichia coli Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 |
| | Obecność i liczba Escherichia coli Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | PB-174/LM wyd. 2 z dnia 07.04.2014 |
| | Obecność i liczba bakterii z grupy coli Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 |
| | Obecność i liczba bakterii z grupy coli Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | PB-174/LM wyd. 2 z dnia 07.04.2014 |
| | Obecność i liczba Enterokoków (paciorkowców kałowych) Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 7899-2:2004 |
| | Obecność i liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | PZH ZHK:2007 |
| | Obecność i liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015 poz. 1989) |
| | Obecność i liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 16266:2009 |
| | Obecność Salmonella spp. w określonej objętości próbki Metoda hodowlana, biochemiczna, serologiczna | PN-EN ISO 19250:2013-07 |
| | Obecność i liczba bakterii grupy coli termotolerancyjnych Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | PN-ISO 9308-1:1999 |
| | Obecność endotoksyn bakteryjnych Metoda z zastosowaniem testu LAL | FP VII 2007 pkt. 2.6.14 FP VIII 2008 pkt. 2.6.14 FP IX 2011pkt. 2.6.14 FP X 2014 pkt. 2.6.14 |
| | Obecność i liczba bakterii beztlenowych redukujących siarczyny (clostridia) oraz przetrwalników bakterii beztlenowych redukujących siarczyny (clostridia) Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | PN-EN 26461-2:2001 |
| | Obecność i liczba Legionella sp. Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 11731-2:2008 |
| | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C Zakres od: 1 jtk/ml Metoda płytkowa, posiew wgłębny | PN-EN ISO 6222:2004 |
| | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C Zakres od: 1 jtk/ml Metoda płytkowa, posiew wgłębny | |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|--|
| Woda | Liczba drożdży i pleśni Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | FP VII 2007 pkt. 2.6.12 Suplement 2007 pkt. 2.6.12 FP VIII 2008 pkt. 2.6.12 FP IX 2011 pkt. 2.6.12 FP X 2014 pkt. 2.6.12 |
| | Liczba drożdży i pleśni Zakres od: 1 jtk/ml Metoda płytkowa, posiew wgłębnny | |
| | Liczba bakterii mezofilnych w 30°C Zakres od: 1 jtk/ml Metoda płytkowa, posiew wgłębnny | |
| Woda ultra czysta | Liczba bakterii mezofilnych w 30°C Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | |
| Płyny do dializ, koncentraty do dializ, woda do dializ | Obecność i liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 16266:2009 |
| | Liczba drożdży i pleśni Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | FP VII 2007 pkt. 2.6.12 Suplement 2007 pkt. 2.6.12 FP VIII 2008 pkt. 2.6.12 FP IX 2011 pkt. 2.6.12 FP X 2014 pkt. 2.6.12 |
| | Liczba drożdży i pleśni Zakres od: 1 jtk/ml Metoda płytkowa, posiew wgłębnny | |
| | Obecność endotoksyn bakteryjnych Metoda z zastosowaniem testu LAL | FP VII 2007 pkt. 2.6.14 FP VIII 2008 pkt. 2.6.14 FP IX 2011pkt. 2.6.14 FP X 2014 pkt. 2.6.14 |
| | Liczba bakterii mezofilnych w 30°C Zakres od: 1 jtk/ml Metoda płytkowa, posiew wgłębnny | FP VII 2007 pkt. 2.6.12 Suplement 2007 pkt. 2.6.12 FP VIII 2008 pkt. 2.6.12 FP IX 2011 pkt. 2.6.12 FP X 2014 pkt. 2.6.12 |
| Woda powierzchniowa | NPL Escherichia coli 15 jtk / 100ml Metoda mikropłytkowa | PN-EN ISO 9308-3:2002 |
| | NPL enterokoków kałowych 15 jtk / 100ml Metoda mikropłytkowa | PN-EN ISO 7899-1:2002 |
| Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Słodcyce i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Suplementy diety | Najbardziej prawdopodobna liczba przypuszczalnych Escherichia coli Zakres od: 0,03 jtk /ml 0,3 jtk /g Metoda fermentacyjno - probówkowa | PN-ISO 7251:2006 |
| | Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii z grupy coli Zakres od: 0,03 jtk /ml 0,3 jtk /g Metoda fermentacyjno - probówkowa | PN-ISO 4831:2007 |
| | Najbardziej prawdopodobna liczba Enterobacteriaceae Zakres od: 0,03 jtk /ml 0,3 jtk /g Metoda fermentacyjno - probówkowa | PN-ISO 21528-1:2005 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|--|
| Tusze drobiowe | Liczba <i>Campylobacter</i> spp. Zakres od: 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) | PKN-ISO/TS 10272-2:2008 |
| Konserwy warzywno-mięsne, warzywne, owocowe | Trwałość konserw Metoda próby termostatowej | PN-A-75052-03:1990 |
| Konserwy rybne | Trwałość konserw Metoda próby termostatowej | PN-92/A-86732 pkt. 2.3.11 |
| Konserwy mięsne | Trwałość konserw Metoda próby termostatowej | PN-A-82055-5:1994 |
| Mleko i produkty mleczne | Trwałość produktu Metoda próby termostatowej | PN-A-86034-03:1993 |
| Mleko i przetwory mleczne | Obecność <i>Cronobacter</i> spp. (<i>Enterobacter sakazakii</i>) w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym | PKN-ISO/TS 22964:2008 |
| | Obecność antybiotyków i innych substancji hamujących testem Delvotest SP Metoda dyfuzyjna | PN-A-86033:2002 |
| Przetwory owocowe, warzywne i warzywno - mięsne | Obecność bakterii octowych w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym | PN-A-75052-15:1990 |
| Napoje bezalkoholowe | Liczba bakterii w 37°C Zakres od: 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-A-79033:1985 |
| | Liczba bakterii w 21°C Zakres od: 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-A-79033:1985 |
| Kosmetyki, surowce i półprodukty do produkcji kosmetyków, chemia gospodarcza, artykuły higieniczne | Liczba tlenowych bakterii mezofilnych Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-EN ISO 21149:2009 |
| | Obecność tlenowych bakterii mezofilnych w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana | PN-EN ISO 21149:2009 |
| | Liczba drożdży i pleśni Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-EN ISO 16212:2011 |
| | Ogólna liczba drobnoustrojów (Liczba tlenowych bakterii mezofilnych, liczba drożdży i pleśni) Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-EN ISO 21149:2009 PN-EN ISO 16212:2011 |
| | Obecność <i>Candida albicans</i> w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym | PN-EN ISO 18416:2016-01 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|-----------------------------------|
| Kosmetyki, surowce i półprodukty do produkcji kosmetyków, chemia gospodarcza, artykuły higieniczne | Obecność <i>Pseudomonas aeruginosa</i> w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym | PN-EN ISO 22717:2016-01 |
| | Obecność <i>Staphylococcus aureus</i> w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym | PN-EN ISO 22718:2016-01 |
| | Obecność <i>Escherichia coli</i> w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym | PN-EN ISO 21150:2016-01 |
| Kosmetyki | Skuteczność zakonserwowania – test konserwacji Metoda płytkowa | PN-EN ISO 11930:2012 |
| Kosmetyki, farmaceutyki | Skuteczność zakonserwowania – test konserwacji Metoda płytkowa | FP X 2014, tom I, pkt 5.1.3 |
| Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem - odciski z rąk i z powierzchni | Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres od: 1 jtk / powierzchnia płytki 0,1jtk/cm ² Metoda odcisków agarowych | PB-89/LM wyd. 2 z dnia 08.04.2013 |
| | Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> Zakres od: 1 jtk / powierzchnia płytki 0,1jtk/cm ² Metoda odcisków agarowych | PB-89/LM wyd. 2 z dnia 08.04.2013 |
| Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem - odciski z rąk i z powierzchni | Liczba drożdży i pleśni Zakres od: 1 jtk / powierzchnia płytki 0,1jtk/cm ² Metoda odcisków agarowych | PB-89/LM wyd. 2 z dnia 08.04.2013 |
| | Liczba <i>Legionella</i> sp. Zakres od: 1 jtk/cm ² 1 jtk/ml 1 jtk/wymaz Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 11731-2:2008 |
| Próbki środowiskowe z obszarów niezwiązanych z żywnością - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem - odciski z rąk i z powierzchni | Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Zakres od: 1 jtk/cm ² 1 jtk/ml 1 jtk/wymaz Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 16266:2009 |
| | Liczba drożdży i pleśni Zakres od: 1 jtk / powierzchnia płytki 0,1jtk/cm ² Metoda odcisków agarowych | PB-89/LM wyd. 2 z dnia 08.04.2013 |
| | Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> Zakres od: 1 jtk / powierzchnia płytki 0,1jtk/cm ² Metoda odcisków agarowych | PB-89/LM wyd. 2 z dnia 08.04.2013 |
| | Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres od: 1 jtk / powierzchnia płytki 0,1jtk/cm ² Metoda odcisków agarowych | PB-89/LM wyd. 2 z dnia 08.04.2013 |
| | Liczba <i>Legionella</i> sp. Zakres od: 1 jtk/cm ² 1 jtk/ml 1 jtk/wymaz Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 11731-2:2008 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|----------------------------|
| Chemiczne środki dezynfekcyjne i antyseptyczne | Skuteczność działania bakteriobójczego Metoda zawiesinowa | PN-EN 1276:2010+AC:2010 |
| | Skuteczność działania grzybobójczego Metoda zawiesinowa | PN-EN 1650:2008+A1:2013-08 |
| | Skuteczność działania bakteriobójczego i grzybobójczego na powierzchniach nieporowatych Metoda płytkowa | PN-EN 13697:2002+Ap1:2003 |
| | Skuteczność działania bakteriobójczego Metoda zawiesinowa | PN-EN 13623:2010 |
| Pasze | Najbardziej prawdopodobna liczba przypuszczalnych Escherichia coli Zakres od: 0,3 jtk /g Metoda fermentacyjno - próbówkowa | PN-ISO 7251:2006 |
| | Najbardziej prawdopodobna liczba przypuszczalnych bakterii z grupy coli Zakres od: 0,3 jtk /g Metoda fermentacyjno - próbówkowa | PN-ISO 4831:2007 |
| | Najbardziej prawdopodobna liczba przypuszczalnych Enterobacteriaceae Zakres od: 0,3 jtk /g Metoda fermentacyjno - próbówkowa | PN-ISO 21528-1:2005 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3)} | | |
| Woda, koncentrat do dializ, płyn dializacyjny, woda do dializ | Liczba bakterii mezofilnych Metoda płytkowa, posiew wgłębny | PB-01/LM ¹⁾ |
| | Liczba bakterii psychrofilnych Metoda płytkowa, posiew wgłębny | |
| Woda | Ogólna liczba mikroorganizmów Metoda płytkowa, posiew wgłębny | |
| Powietrze | Ogólna liczba drobnoustrojów w określonej objętości Metoda płytkowa | PB-05/LM ¹⁾ |
| | Liczba bakterii tlenowych mezofilnych Metoda płytkowa | |
| | Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa | |
| Żywność i pasze²⁾ Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością | Obecność specyficznego DNA drobnoustrojów chorobotwórczych w określonej masie/objętości próbki na zdefiniowanej/niezdefiniowanej powierzchni ²⁾ Metoda real-time PCR | Metody opracowane przez laboratorium ²⁾ |
| Żywność³⁾ Dodatki do żywności³⁾ Pasze³⁾ Próbki środowiskowe³⁾ z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością oraz z obszarów niezwiązanych z żywnością | Obecność drobnoustrojów chorobotwórczych i wskaźnikowych w określonej masie/objętości/na powierzchni ³⁾ Metoda hodowlana Metoda hodowlana z potwierdzeniem: - biochemicznym - biochemicznym i serologicznym | Metody opracowane przez laboratorium ³⁾ Normy ³⁾ |
| | Liczba drobnoustrojów w określonej masie/objętości/na powierzchni ³⁾ Metoda płytkowa (posiew wgłębny i powierzchniowy) | Metody opracowane przez laboratorium ³⁾ Normy ³⁾ |
| <p>1) Dopuszcza się modyfikację metod opracowanych przez laboratorium w ramach badanej cechy i obiektu.</p> <p>2) Dopuszcza się modyfikację i wdrażanie metod opracowanych przez laboratorium, dodanie badanej cechy w ramach grupy obiektów i metody badań, dodanie obiektu w ramach grupy obiektów.</p> <p>3) Dopuszcza się modyfikację metod opracowanych przez laboratorium w ramach badanej cechy i obiektu, stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych, wdrażanie nowych metod znormalizowanych i metod opracowanych przez laboratorium, zmianę dolnej granicy metody płytkowej, dodanie badanej cechy w ramach grupy obiektów i metody badań oraz dodanie obiektu w ramach grupy obiektów.</p> <p>Aktualna „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.</p> | | |

Wersja strony: A

| Dział Próbkobrania ul. Kościelna 2a, Łajski; 05-119 Legionowo | | |
|--|---|--|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
| Woda | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura próbki wody Zakres: (1,0 – 85,0)°C | PN-ISO 5667-5:2003 PN-ISO 5667-6:2003 PN-ISO 5667-4:2003 PB-49/P wyd. 2 z dnia 10.04.2015 |
| Woda | Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych Pobieranie próbek do badań w kierunku bakterii z rodzaju Legionella spp. | PN-EN ISO 19458:2007 PN-ISO 5667-5:2003 PN-EN ISO 11731-2:2008 |
| Środowisko produkcji żywności | Pobieranie próbek z powierzchni i rąk z użyciem płytek kontaktowych i wymazów | PN-ISO 18593:2005 PN-A-82055-19:2000 |
| Środowisko pracy | Pobieranie próbek z użyciem płytek kontaktowych i wymazów | PN-ISO 18593:2005 |
| Higiena uboju Środowisko produkcji żywności | Pobieranie próbek tusz/półtuszy zwierząt rzeźnych do badań mikrobiologicznych | PN-ISO 17604:2015-10 |
| Higiena uboju Środowisko produkcji żywności | Pobieranie próbek tusz drobiowych do badań mikrobiologicznych | Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2073/2005 z dnia 15 listopada 2005 r. z późn. zm. |
| Woda powierzchniowa | Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych | PN-EN ISO 19458:2007 |
| Woda podziemna | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Poziom lustro wody Zakres: (0,5 – 100) m | PN-ISO 5667-11:2004 PN-ISO 5667-18:2004 PB-109/P wyd. 4 z dnia 22.04.2015 |
| | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura próbki wody Zakres: (1,0 – 85,0)°C | PN-ISO 5667-11:2004 PN-ISO 5667-18:2004 PB-49/P wyd. 2 z dnia 10.04.2015 |
| Woda na pływalniach | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych | PB-164/P wyd. 3 z dnia 27.04.2015 |
| Płyn do dializ | Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych, chemicznych i fizycznych | PB-157/P wyd. 3 z dnia 04.04.2016 |
| Woda do dializ | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych, mikrobiologicznych | |
| Ścieki | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura próbki ścieku Zakres: (1,0 – 85,0)°C | PN-ISO 5667-10:1997 PB-49/P wyd. 2 z dnia 10.04.2015 |
| | Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych | PN-EN ISO 19458:2007 |
| Osad ściekowy | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych, biologicznych i mikrobiologicznych | PN-EN ISO 5667-13:2011 PB-167/P wyd. 2 z dnia 24.04.2015 |
| Osad denny | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych | PN-ISO 4364:2005 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|---|
| Gleba | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych | PN-R-04031:1997 PN-ISO 10381-4:2007 PN-ISO 10381-5:2009 |
| Odpady Kod: 01 04, 01 05, 02 01, 02 02, 02 03, 02 04, 02 05, 02 06, 02 07, 03 01, 03 03, 06 05, 10 01, 10 02, 10 13, 15 01, 16 81, 16 82, 17 01, 17 02, 17 03, 17 05, 17 06, 17 09, 19 01, 19 03, 19 05, 19 06, 19 08, 19 09, 19 12, 19 13, 20 01 20 02, 20 03, | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych | PB-168/P wyd. 2 z dnia 28.04.2015 |
| | Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych | PB-167/P wyd. 2 z dnia 24.04.2015 |
| Powietrze | Pobieranie próbek powietrza do badań mikrobiologicznych Metoda sedymentacyjna, zderzeniowa i aspiracyjna | PB-05/LM wyd. 3 z dnia 29.01.2016 |
| Środki do zwalczania śliskości zimowej | Pobieranie do badań próbek środków do zwalczania śliskości zimowej | PB-249/P wyd. 2 z dnia 23.04.2015 |
| Woda, ścieki | pH Zakres: (3,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna | PN-EN ISO 10523:2012 |
| | Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 – 19999) $\mu\text{S/cm}$ Metoda konduktometryczna | PN-EN 27888:1999 |
| Woda, ścieki | Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,05 – 6,0) mg/l Stężenie chloru ogólnego Zakres: (0,05 – 6,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PB-25/P wyd. 4 z dnia 29.06.2016 |
| | Stężenie chloru związanego (z obliczeń) Stężenie całkowitego chloru pozostałego (z obliczeń) | |
| | Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,50 – 25) mg/l Metoda elektrochemiczna | PN-EN ISO 5814:2013-04 |
| Woda, ścieki | Stężenie ozonu Zakres: (0,01 – 3,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PB-26/P wyd. 2 z dnia 30.06.2015 |
| Woda | Stężenie kwasu izocyjanurowego Zakres: (5-200) mg/l Metoda turbidymetryczna | PB-27/P wyd. 1 z dnia 14.04.2016 na podstawie metody HACH nr 8139 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------|---|-----------------------------------|
| Woda | Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) Zakres: (- 400 – 1000) mV Metoda potencjometryczna | PB-247/P wyd. 2 z dnia 24.04.2015 |
| Gazy składowiskowe | Strumień objętości przepływu dla prędkości Zakres: (0,1 – 10) m/s Metoda termoanemometryczna | PB-171/P wyd. 2 z dnia 28.04.2015 |
| | Stężenie: O ₂ , CO, H ₂ S, CO ₂ , CH ₄ Zakres: O ₂ (0,1 – 21)% CO (3 – 500) ppm (4 – 625) mg/m ³ H ₂ S (5 – 200) ppm (8 – 304) mg/m ³ | |
| | Metoda elektrochemiczna CO ₂ (0,1 – 40,0)% CH ₄ (0,1 – 70,0)% Metoda absorpcji promieniowania IR Emisja: CO, CO ₂ , H ₂ S, CH ₄ (z obliczeń) | |

Wersja strony: A

| Filia Południe Laboratorium Fizykochemiczne ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice | | |
|--|--|---------------------------------------|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
| Woda | Stężenie chloramin Zakres: (0,050 – 5,0) mg/l Cl ₂ Metoda spektrofotometryczna | PN-EN ISO 7393-2:2011 |
| | Stężenie żelaza (II) Zakres: (0,010 – 50) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie żelaza (III) (z obliczeń) | PN-ISO 6332:2001 |
| | Stężenie bromianów Zakres: (2,0 – 100) µg/l Metoda chromatografii jonowej (IC) | PN-EN ISO 15061:2003 |
| | Stężenie chlorynów Zakres: (0,050 – 1,0) mg/l Stężenie chloranów Zakres: (0,050 – 1,0) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC) Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń) | PN-EN ISO 10304-4:2002 |
| | Stężenie bromków Zakres: (0,10 – 20) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC) | PN-EN ISO 10304-1:2009 |
| | Stężenie jodków Zakres: (0,10 – 50) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC) | PN-EN ISO 10304-3:2001 |
| | Stężenie anionów Zakres: - azotany (0,20 – 20) mg/l - azotyny (0,025 – 1,0) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC) | PN-EN ISO 10304-1:2009 |
| | Stężenie chlorku winylu Zakres: (0,20 – 10) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS) | PN-EN ISO 10301:2002 |
| | Stężenie akryloamidu Zakres: (0,040 – 1,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) | PB-148/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013 |
| | Stężenie epichlorohydryny Zakres: (0,060 – 1,2) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS) | PB-190/LF wyd. 2 z dnia 29.06.2012 |
| Suma trihalogenometanów (THM) (z obliczeń) | PN-EN ISO 10301:2002 | |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------|---|--|
| Woda, ścieki | Barwa Zakres: (5 – 500) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna | PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6 |
| | Barwa pozorna Zakres: (5 - 500) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna | PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6 |
| | Mętność Zakres: (0,10 - 1000) NTU Metoda nefelometryczna | PN-EN ISO 7027:2003 |
| Woda | Liczba progowa smaku TFN Zakres: (1-8) TFN Metoda parzysta, pełna, wybór niewymuszony | PN-EN 1622:2006 |
| Woda | Liczba progowa zapachu TON Zakres: (1-8) TON Metoda parzysta, pełna, wybór niewymuszony | PN-EN 1622:2006 |
| Ścieki | Liczba progowa zapachu TON Zakres: (1-128) TON Metoda parzysta, pełna, wybór niewymuszony | PN-EN 1622:2006 |
| Woda | Stężenie kwasu izocyjanurowego Zakres: (5-200) mg/l Metoda turbidymetryczna | PB-36/LF wyd. 1 z dnia 14.04.2016 na podstawie metody HACH nr 8139 |
| Woda, ścieki | Zawiesiny łatwoopadające Zakres: (0,2 – 100) ml/l Metoda objętościowa | PN-72/C-04559/03 |
| Woda, ścieki | Substancje rozpuszczone ogólne Zakres: (10 – 50000) mg/l Substancje rozpuszczone mineralne Zakres: (10 – 50000) mg/l Substancje rozpuszczone lotne Zakres: (10 – 25000) mg/l Metoda wagowa | PN-78/C-04541 |
| | Sucha pozostałość, pozostałość po prażeniu, straty prażenia Zakres: (10 – 25000) mg/l Metoda wagowa | PN-78/C-04541 |
| | Indeks nadmanganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZ _{T KMnO4})/utlenialność Zakres: (0,50 – 500) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa | PN-EN ISO 8467:2001 |
| | Stężenie formaldehydu (aldehydu mrówkowego) Zakres: (0,020 – 10) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PB-117/LF wyd. 2 z dnia 15.04.2014 |
| | Stężenie anionowych substancji powierzchniowo czynnych (ASPC / surfaktantów anionowych / detergentów anionowych) Zakres: (0,20 – 50) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PN-EN 903:2002 |
| | Stężenie anionowych substancji powierzchniowo czynnych (MBAS/ surfaktantów anionowych / detergentów anionowych) Zakres: (0,050 – 50) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną | PN-EN ISO 16265:2012 |
| | | |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------|---|--|
| Woda, ścieki | Stężenie niejonowych substancji powierzchniowo czynnych (NSPC / surfaktantów niejonowych / detergentów niejonowych) Zakres: (0,20 – 100) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną | PB-12/LF wyd. 2 z dnia 22.06.2015 |
| | Stężenie niejonowych substancji powierzchniowo czynnych (NSPC / surfaktantów niejonowych / detergentów niejonowych) Zakres: (0,20 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PB-119/LF wyd. 1 z dnia 09.05.2011 na podstawie testu kuwetowego HACH nr LCK 333 |
| | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - (BZT ₅) Zakres: (3 - 2000) mg/l Metoda elektrochemiczna | PN-EN 1899-1:2002 |
| | Zawiesiny ogólne Zakres: (4,0 - 5000) mg/l Metoda wagowa | PN-EN 872: 2007+Ap1:2007 |
| Woda, ścieki | Zawiesiny ogólne, mineralne i lotne Zakres: (4,0 - 5000) mg/l Metoda wagowa | PN-72/C-04559/02 |
| Woda, ścieki | Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (3,0 - 1000) mg/l Metoda wagowa | PB-33/LF wyd. 1 z dnia 14.03.2016 |
| | Stężenie substancji ekstrahujących się chloroformem Zakres: (3,0 - 1000) mg/l Metoda wagowa | |
| Woda, ścieki | Stężenie siarczanów Zakres: (10-5000) mg/l Metoda wagowa | PN-ISO 9280:2002 |
| Woda | Twardość węglanowa (z obliczeń) Twardość niewęglanowa (z obliczeń) | PN-EN ISO 9963-1:2001+ Ap1:2004 |
| | Zasadowość ogólna Zakres: (0,20 – 100) mmol/l Zasadowość mineralna Zakres: (0,20 – 100) mmol/l Metoda miareczkowa | PN-EN ISO 9963-1:2001+ Ap1:2004 |
| Ścieki | Zasadowość ogólna Zakres: (0,20 – 100) mmol/l Zasadowość mineralna Zakres: (0,20 – 100) mmol/l Metoda miareczkowa | PN-EN ISO 9963-1:2001+ Ap1:2004 |
| Woda, ścieki | Kwasowość ogólna, kwasowość mineralna Zakres: (0,20 – 100) mmol/l Kwasowość mineralna Zakres: (0,20 – 100) mmol/l Metoda miareczkowania potencjometrycznego | PN-90/C-04540/02+Az:2003 |
| | Stężenie wolnego dwutlenku węgla (z obliczeń) | PN-74/C-04547/01 |
| | Stężenie agresywnego dwutlenku węgla (z obliczeń) | PN-74/C-04547/03 |
| | Stężenie węglanów (z obliczeń) Stężenie kwaśnych węglanów (z obliczeń) | PN-EN ISO 9963-1:2001+ Ap1:2004 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|--|
| Woda, ścieki | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr) Zakres: (15 – 10000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna | PN-ISO 15705:2005 |
| | Stężenie siarczynów Zakres: (0,10 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PB-113/LF wyd. 1 z dnia 09.05.2011 na podstawie testu kuwetowego HACH nr LCW 054 |
| | Stężenie siarkowodoru i siarczków Zakres: (0,10 – 20) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PB-114/LF wyd. 2 z dnia 15.04.2014 na podstawie testu kuwetowego HACH nr LCK 653 |
| | Stężenie rodanków Zakres: (0,10 – 50) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC) | PN-EN ISO 10304-3:2001 |
| | Stężenie anionów Zakres: - fluorki (0,10 - 20) mg/l - chlorki (2,0 - 500) mg/l - siarczany (2,0 – 500) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC) | PN-EN ISO 10304-1:2009 |
| | Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 50000) mg/l Metoda miareczkowa | PN-ISO 9297:1994 |
| | Stężenie fluorków Zakres: (0,10 – 100) mg/l Metoda potencjometryczna | PN-78/C-04588/03 |
| | Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,10 – 100) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną Stężenie jonu amonowego/amoniaku (z obliczeń) | PN-EN ISO 11732:2007 |
| | Stężenie azotu amonowego Zakres: (10 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa Stężenie jonu amonowego/amoniaku (z obliczeń) | PN-ISO 5664:2002 |
| | Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,20 – 100) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną Stężenie azotanów (z obliczeń) | PN-EN ISO 13395:2001 |
| | Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,020 – 4,0) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną Stężenie azotynów (z obliczeń) | PN-EN ISO 13395:2001 |
| | Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1,0 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa | PN-EN 25663:2001 |
| | Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń) Stężenie azotu organicznego (z obliczeń) | PN-73/C-04576/14 |
| | Stężenie rodanków Zakres: (0,50 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PN-81/C-04566-08 |
| Stężenie fosforanów(V) Zakres: (0,050 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PN-EN ISO 6878:2006 + Ap1:2010 + Ap2:2010 | |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------|---|--|
| Woda, ścieki | Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,050 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PN-EN ISO 6878:2006 + Ap1:2010 + Ap2:2010 |
| | Indeks fenolowy (fenol) Zakres: (0,0050 – 2,5) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną | PN-EN ISO 14402:2004 pkt 4 |
| | Stężenie krzemionki zdysocjowanej Zakres: (0,50 – 50) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PN-71/C-04567/02 |
| | pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna | PN-EN ISO 10523:2012 |
| | Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 – 12000) μ S/cm Metoda konduktometryczna | PN-EN 27888:1999 |
| | Stężenie chromu(VI) Zakres: (0,010 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie chromu(III) (z obliczeń) | PN-EN ISO 18412:2007 |
| | Stężenie cyjanków wolnych, ogólnych Zakres: (0,010 – 10) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną Stężenie cyjanków związanych (z obliczeń) | PN-EN ISO 14403-2:2012 |
| | Adsorbowalne związki chloroorganiczne (AOX) Zakres: (0,50 – 20) mg/l Cl Metoda spektrofotometryczna | PB-143/LF wyd. 1 z dnia 16.05.2011 na podstawie testu kuwetowego HACH nr LCK 390 |
| | Stężenie azotu ogólnego Zakres: (0,50 – 2000) mg/l Metoda chemiluminescencyjna | PN-EN 12260:2004 |
| | Stężenie ogólnego węgla organicznego (OWO), rozpuszczonego węgla organicznego (RWO) Zakres: (2,0 – 1000) mg/l Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR | PN-EN 1484:1999 |
| | Stężenie węglowodorów C ₆ -C ₁₂ / benzyny Zakres: (0,050 – 250) mg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID) | PB-146/LF wyd. 3 z dnia 15.04.2014 |
| | Stężenie lotnych węglowodorów aromatycznych (BTX) Zakres: - benzen (0,50 – 5000) μ g/l - etylobenzen (0,50 – 5000) μ g/l - toluen (0,50 – 5000) μ g/l - suma ksylenów (0,50 – 15000) μ g/l - styren (0,50 - 5000) μ g/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS) Suma lotnych węglowodorów aromatycznych (BTX) (z obliczeń) | PN-ISO 11423-1:2002 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------|---|-----------------------|
| Woda, ścieki | Stężenie trichlorobenzenów Zakres: - 1,2,3-trichlorobenzen (1,2,3-TCB) (0,10 – 4,0) µg/l - 1,2,4-trichlorobenzen (1,2,4-TCB) (0,10 – 4,0) µg/l - 1,3,5-trichlorobenzen (1,3,5-TCB) (0,10 – 4,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) Suma trichlorobenzenów (z obliczeń) | PN-EN ISO 6468:2002 |
| | Stężenie 1,2-dichloroetanu (EDC) Zakres: (1,0 – 100) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS) | PN-EN ISO 10301:2002 |
| | Stężenie chlorobenzenów Zakres: - pentachlorobenzen (0,010 – 2,0) µg/l - heksachlorobenzen (HCB) (0,010 – 2,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) | PN-EN ISO 6468:2002 |
| | Stężenie polichlorowanych bifenyli Zakres: - PCB 28 (0,010 – 2,0) µg/l - PCB 52 (0,010 – 2,0) µg/l - PCB 101 (0,010 – 2,0) µg/l - PCB 118 (0,010 – 2,0) µg/l - PCB 138 (0,010 – 2,0) µg/l - PCB 153 (0,010 – 2,0) µg/l - PCB 180 (0,010 – 2,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) Suma polichlorowanych bifenyli (PCB) (z obliczeń) | PN-EN ISO 6468:2002 |
| | Stężenie pentachlorofenolu (PCP) Zakres: (0,010 – 2,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) | PN-EN 12673:2004 |
| | Stężenie 2,4,6-trichlorofenolu Zakres: (0,10 – 10) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) | PN-EN 12673:2004 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------|--|------------------------------------|
| Woda, ścieki | Stężenie polichlorowanych trifenyli (PCT) Zakres: - 3,3"-Dichloro-o-terphenyl (0,20 – 1,2) µg/l - 3,3"-Dichloro-p-terphenyl 0,20 – 1,2) µg/l - 3',4,4'"-Trichloro-m-terphenyl (0,20 – 1,2) µg/l - 3,3",4,4'"-Tetrachloro-o-terphenyl (0,20 – 1,2) µg/l - 3,3",4,4'"-Tetrachloro-p-terphenyl (0,20 – 1,20) µg/l - 3,3",5,5'"-Tetrachloro-p-terphenyl (0,20 – 1,2) µg/l - 3,3',3",4,4'"-Pentachloro-m-terphenyl (0,20 – 1,2) µg/l - 2,2",4,4",5,5'"-Hexachloro-p-terphenyl (0,20 – 1,2) µg/l - 3,3",4,4",5,5'"-Hexachloro-p-terphenyl (0,20 – 1,2) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) Suma polichlorowanych trifenyli (PCT) (z obliczeń) | PN-EN ISO 6468:2002 |
| | Suma pestycydów (z obliczeń) | PN-EN ISO 6468:2002 |
| | Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: - naftalen (0,050 – 0,50) µg/l - acenaftylen (0,050 – 0,50) µg/l - acenaften (0,050 – 0,50) µg/l - fluoren (0,0050 – 0,50) µg/l - fenantren (0,0050 – 0,50) µg/l - antracen (0,0050 – 0,50) µg/l - fluoranten (0,0050 – 0,50) µg/l - piren (0,0050 – 0,50) µg/l - benzo(a)antracen (0,0050 – 0,50) µg/l - chryzen (0,050 – 0,50) µg/l - benzo(b)fluoranten (0,0050 – 0,50) µg/l - benzo(k)fluoranten (0,0050 – 0,50) µg/l - benzo(a)piren (0,0020 – 0,50) µg/l - benzo(ghi)perylene (0,0050 – 0,50) µg/l - dibenzo(a,h)antracen (0,0050 – 0,50) µg/l - indeno(1,2,3-cd)piren (0,0050 – 0,50) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną/spektrofotometryczną (HPLC-FLD/UV) Suma WWA (z obliczeń) | PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016 |
| | Suma środków ochrony roślin (z obliczeń) | PN-EN ISO 11369:2002 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| Woda, ścieki | Stężenie ftalanów Zakres: - ftalan dimetylu (1,0– 100) µg/l - ftalan dietylu (1,0 – 100) µg/l - ftalan di-n-butylu (1,0 – 100) µg/l - ftalan di-n-oktylu (1,0– 100) µg/l - ftalan bis(2-etyloheksylu) DEHP (1,0 – 100) µg/l - ftalan benzylobutylu (1,0– 100) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Suma ftalanów (z obliczeń) | PN-EN ISO 18856:2006 |
| | Suma łatwo lotnych chlorowcowych pochodnych węglowodorów (VOX) (z obliczeń) | PN-EN ISO 10301:2002 |
| | Suma pestycydów (z obliczeń) | PN-EN 12918:2004 |
| Odpady (wyciągi wodne) Kod: 01 04 80*, 01 04 81, 01 05 06*, 01 05 07, 01 05 08, 02 02 04, 02 03 05, 02 03 80, 03 01 01, 03 01 04*, 03 01 05, 03 03 02, 03 03 07, 03 03 09, 03 03 10, 03 03 11, 09 01 01*, 09 01 02*, 09 01 03*, 09 01 04*, 09 01 05*, 09 01 06*, 10 01 01, 10 01 02, 10 01 14*, 10 01 15, 10 01 16*, 10 01 17, 10 01 82, 10 09 05*, 10 09 06, 10 13 12*, 10 13 13, 10 13 14, 10 13 80, 15 01, 16 05 07*, 17 01, 17 02, 17 04 05, 17 05, 17 06 04, 17 09 04, 19 01, 19 03 05, 19 03 06*, 19 03 07, 19 05 01, 19 05 02, 19 05 03, 19 08, 19 09, 19 12, 20 01 99, 20 02 02, 20 03 04, 20 03 06, 08 04 10, 08 04 14, 10 02 08, 17 03 02, 17 03 80, 16 11 06, 19 05 99, 20 02 03, 20 03 03, 20 03 99, 20 02 01, 20 03 02, 20 03 07, 02 01 83, 02 05 02 | Zawartość siarczanów Zakres:(100-50000) mg/kg Metoda wagowa | PN-ISO 9280:2002 PN-EN 12457-4 :2006 |

Wersja strony: A

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

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------|--|--|
| Osady | pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna | PN-EN 12176:2004 |
| | Zawartość suchej masy / zawartość wody Zakres: (1,0 – 95,0) % Metoda wagowa | PN-EN 12880:2004 |
| Osady | Zawartość azotu ogólnego wg Kjeldahla Zakres: (0,10 – 10) % Metoda miareczkowa | PN-EN 16169:2012 |
| | Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,050 – 2,0) % Metoda miareczkowa | PN-75/C-04576/15 |
| Osady | Straty przy prażeniu (LOI) / substancje organiczne Zakres: (1,0 – 95,0) % Metoda wagowa Pozostałość po prażeniu / substancje mineralne (z obliczeń) | PN-EN 15169:2011+Ap1:2012 |
| Gleba | pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna | PN-ISO 10390:1997 |
| | Zawartość suchej masy/zawartość wody Zakres: (1,0 – 95,0) % Metoda wagowa | PN-EN 12880:2004 |
| | Straty przy prażeniu (LOI) / substancje organiczne Zakres: (1,0 – 95,0) % Metoda wagowa | PN-EN 15169:2011+Ap1:2012 |
| | Zawartość azotu ogólnego wg Kjeldahla Zakres: (0,10 – 10) % Metoda miareczkowa | PN-EN 16169:2012 |
| | Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,050 – 2,0) % Metoda miareczkowa | PN-75/C-04576/15 |
| | Kwasowość hydrolityczna Zakres: (0,15 – 150) cmol/kg Metoda miareczkowa | PN-R-04027:1997 |
| | Zawartość przyswajalnego fosforu Zakres: (1,0 – 50) mg/100g P ₂ O ₅ Metoda spektrofotometryczna | PN-R-04023:1996 |
| Gleba mineralna | Zawartość przyswajalnego molibdenu Zakres: (0,50 - 100) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) | PN-EN ISO 11885:2009 PB-49/LF wyd.1 z dnia 24.06.2016 |
| | Zawartość przyswajalnego fosforu Zakres: (12,5 – 250) mg/100g P ₂ O ₅ Metoda spektrofotometryczna | PN-R-04024:1997 |
| Gleba organiczna | Zawartość przyswajalnych pierwiastków Zakres: - fosfor (2,50 – 1000) mg/kg - magnez (0,50 – 1000) mg/kg - potas (50 – 5000) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) | PN-EN ISO 11885:2009 PB-49/LF wyd.1 z dnia 24.06.2016 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|--|
| Gleba mineralna, gleba organiczna | Zawartość przyswajalnego wapnia Zakres: (0,50 - 10000) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) | PN-EN ISO 11885:2009 PB-49/LF wyd.1 z dnia 24.06.2016 |
| Gleba | Zawartość cyjanków wolnych, ogólnych Zakres: (1,0 – 100) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną Zawartość cyjanków związanych (z obliczeń) | PN-EN ISO 17380:2013 |
| | Zawartość lotnych jednopierścieniowych węglowodorów aromatycznych Zakres: - benzen (0,020 – 15) mg/kg - etylobenzen (0,020 – 15) mg/kg - toluen (0,020 – 15) mg/kg - o-ksylen (0,020 – 15) mg/kg - m+p-ksyleny (0,020 – 30) mg/kg - styren (0,020 – 15) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS) Suma jednopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (z obliczeń) | PN-EN ISO 22155:2013 |
| | Zawartość benzyny (węglowodorów C ₆ -C ₁₂) Zakres: (1,0 – 750) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID) | PB-200/LF wyd. 4 z dnia 15.04.2014 |
| | Suma heksachlorocykloheksanów (α,β γ,δ-HCH) (z obliczeń) Suma izomerów DDT / DDE / DDD (z obliczeń) Suma endosulfanu I i II (z obliczeń) Suma pestycydów (z obliczeń) | PN-ISO 10382:2007 |
| | Zawartość polichlorowanych bifenyli Zakres: - PCB 28 (0,020 – 2,0) mg/kg - PCB 52 (0,020 – 2,0) mg/kg - PCB 101 (0,020 – 2,0) mg/kg - PCB 118 (0,020 – 2,0) mg/kg - PCB 138 (0,020 – 2,0) mg/kg - PCB 153 (0,020 – 2,0) mg/kg - PCB 180 (0,020 – 2,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) Suma polichlorowanych bifenyli (PCB) (z obliczeń) | PN-ISO 10382:2007 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------|--|-------------------------------------|
| Gleba | Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: - acenaften (0,020 – 10) mg/kg - acenaftylen (0,020 – 10) mg/kg - naftalen (0,020 – 10) mg/kg - fenantren (0,020 – 10) mg/kg - antracen (0,020 – 10) mg/kg - fluoranten (0,020 – 10) mg/kg - fluoren (0,020 – 10) mg/kg - piren (0,020 – 10) mg/kg - chryzen (0,020 – 10) mg/kg - benzo(a)antracen (0,020 – 10) mg/kg - benzo(a)piren (0,020 – 10) mg/kg - benzo(e)piren (0,020 – 10) mg/kg - benzo(ghi)perylene (0,020 – 10) mg/kg - benzo(b)fluoranten (0,020 – 10) mg/kg - benzo(k)fluoranten (0,020 – 10) mg/kg - benzo(a)fluoranten (0,020 – 10) mg/kg - dibenzo(a,h)antracen (0,020 – 10) mg/kg - indeno(1,2,3-cd)piren (0,020 – 10) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) (z obliczeń) | PN-ISO 18287:2008 |
| | Zawartość chlorobenzenów Zakres: - chlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - 1,2-dichlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - 1,3-dichlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - 1,4-dichlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - 1,2,3-trichlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - 1,2,4-trichlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - 1,3,5-trichlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - 1,2,3,4-tetrachlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - 1,2,3,5-tetrachlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - 1,2,4,5-tetrachlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - pentachlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - heksachlorobenzen (HCB) (0,010 – 25) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów jonizacyjną (GC-ECD) Suma chlorobenzenów (z obliczeń) | PB-220/LF wyd. 2 z dnia 15.04.2014. |
| | Zawartość chloronaftalenów Zakres: - 1-chloronaftalen (0,0010 – 10) mg/kg - 2-chloronaftalen (0,0010 – 10) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID) | PB-221/LF wyd. 2 z dnia 15.04.2014 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------|--|------------------------------------|
| Gleba | Zawartość krezoli Zakres: - 2-metylofenol (o-krezol) (0,050– 20) mg/kg - 3-metylofenol (m-krezol) (0,050 – 20) mg/kg - 4-metylofenol (p-krezol) (0,050 – 20) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Suma krezoli (z obliczeń) | PB-218/LF wyd. 2 z dnia 15.04.2014 |
| | Zawartość fenolu Zakres: (0,050 – 100) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) | PB-218/LF wyd. 4 z dnia 17.05.2017 |
| | Zawartość cykloheksanu Zakres: (0,10 – 15) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID) | PB-200/LF wyd. 4 z dnia 15.04.2014 |
| | Zawartość chlorofenoli Zakres: - 2-chlorofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - 3-chlorofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - 4-chlorofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - 2,3-dichlorofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - 2,4-dichlorofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - 2,5-dichlorofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - 2,6-dichlorofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - 3,4-dichlorofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - 3,5-dichlorofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - 2,3,4-trichlorofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - 2,3,5-trichlorofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - 2,3,6-trichlorofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - 2,4,5-trichlorofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - 2,4,6-trichlorofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - 3,4,5-trichlorofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - 2,3,4,5-tetrachlorofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - 2,3,4,6-tetrachlorofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - 2,3,5,6-tetrachlorofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - 4-chloro-2-metylofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - 4-chloro-3-metylofenol (0,0010 – 1,0) mg/kg - pentachlorofenol (PCP) (0,0010 – 1,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) Suma chlorofenoli (z obliczeń) | PN-ISO 14154:2008 |

Wersja strony: B

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------|---|------------------------------------|
| Gleba | Zawartość ftalanów - ftalan dimetylu (0,10 – 60) mg/kg - ftalan dietylu (0,10 – 60) mg/kg - ftalan di-n-butylu (0,10 – 60) mg/kg - ftalan di-n-oktylu (0,10 – 60) mg/kg - ftalan bis(2-etyloheksylu) (0,10 – 60) mg/kg - ftalan benzylobutylu (0,10 – 60) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Suma ftalanów (z obliczeń) | PB-222/LF wyd. 2 z dnia 15.04.2014 |
| | Zawartość pestycydów Zakres: -karbaryl (0,10-10) mg/kg -karbofuran (0,10-10) mg/kg -atrazyna (0,050-5,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) | PB-39/LF wyd. 1 z dnia 22.04.2016 |
| | Zawartość tetrahydrofenu Zakres: (0,10 - 1,5) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS) | PB-40/LF wyd. 2 z dnia 23.06.2016 |
| | Zawartość pirydyny Zakres: (0,10 - 1,5) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS) | |
| | Zawartość tetrahydrofuranu Zakres: (0,10 - 1,5) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS) | |
| | Suma węglowodorów alifatycznych chlorowanych (VOX) (z obliczeń) | PN-EN ISO 22155:2013 |
| | Całkowita zawartość węgla (TC) Zakres: (0,50 – 40) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR | PN-ISO 10694:2002 |
| | Zawartość węgla nieorganicznego (TIC) Zakres: (0,50 – 15) % Metoda termicznego rozkładu z detekcją IR | PN-ISO 10694:2002 |
| | Zawartość węgla organicznego (TOC) (z obliczeń) Zawartość substancji organicznej (z obliczeń) | PN-ISO 10694:2002 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia | |
|---|--|---|------------------|
| Gleba | Skład granulometryczny w zakresie wielkości cząstek (0,063 – 20,0) mm z podziałem na frakcje Zakres: (5,0 -90) % Metoda sitowo-wagowa | PN-ISO 11277:2005 | |
| | Skład granulometryczny w zakresie wielkości cząstek (0,002-2,0) mm z podziałem na frakcje Zakres: (3,0 – 30) % Metoda areometryczna | | |
| Grunty, gleba | Wskaźnik wodoprzepuszczalności Zakres: (1,0·10 ⁻³ – 9,9·10 ⁻⁸) m/s Metoda spadków hydraulicznych | PKN-CEN ISO/TS 17892-11:2009 z wyłączeniem pkt. 4.4 | |
| | Wskaźnik wodoprzepuszczalności Zakres: (1,0·10 ⁻² – 9,9·10 ⁻⁵) m/s (z obliczeń - USBSC) | PB-62/LF wyd. 2 z dnia 16.11.2016 | |
| Odpady*** | Suma jednopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (z obliczeń) | PN-ISO 22155:2013 | |
| | Suma heksachlorocykloheksanów (α,β γ,δ-HCH) (z obliczeń) Suma izomerów DDT / DDE / DDD (z obliczeń) Suma endosulfanu I i II (z obliczeń) Suma pestycydów (z obliczeń) | PN-ISO 10382:2007 | |
| | Suma polichlorowanych bifenyli (PCB) (z obliczeń) | PN-ISO 10382:2007 | |
| | Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) (z obliczeń) | PN-ISO 18287:2008 | |
| | Suma węglowodorów alifatycznych chlorowanych (z obliczeń) | PN-ISO 22155:2013 | |
| | Suma chlorobenzenów (z obliczeń) | PB-220/LF wyd. 2 z dnia 15.04.2014 | |
| | Suma chlorofenoli (z obliczeń) | PN-ISO 14154:2008 | |
| | Suma ftalanów (z obliczeń) | PB-222/LF wyd. 2 z dnia 15.04.2014 | |
| | Zawartość węgla organicznego (TOC) (z obliczeń) | PN-EN 13137:2004 | |
| | Zawartość cyjanów związanych (z obliczeń) | PN-EN ISO 17380:2013 | |
| | Suma jednopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (z obliczeń) | PN-EN ISO 22155:2013 | |
| | Osady | Całkowita zawartość węgla (TC) Zakres: (0,50 – 40)% Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR | PN-EN 13137:2004 |
| | | Zawartość węgla nieorganicznego (TIC) Zakres: (0,50 – 15)% Metoda termicznego rozkładu z detekcją IR | PN-EN 13137:2004 |
| Zawartość węgla organicznego (TOC) (z obliczeń) | | PN-EN 13137:2004 | |

Wersja strony: B

*** Kody odpadów zgodne z elastyczną Listą badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|---|
| Gleba, osady | Zawartość fosforu ogólnego Zakres: (5,00 – 100 000) mg/kg (0,0005 – 10)% Metoda spektrofotometryczna | PN-EN ISO 6878:2006 + Ap1:2010 + Ap2:2010 |
| | Aktywność oddechowa (AT ₄) Zakres: (1,00 – 30,0) mg O ₂ /g Metoda manometryczna | PN-EN ISO 16072:2011 |
| Osad czynny | Zawiesiny łatwoopadające (zdolność opadania osadu) Zakres: (100 – 1000) ml/l Metoda objętościowa | PN-EN 14702-1:2008 |
| | Indeks objętościowy osadu (z obliczeń) | |
| | Indeks gęstości osadu (z obliczeń) | |
| | Zawiesiny Zakres: (1000 – 20 000) mg/l Metoda wagowa | PN-EN 872:2007 +Ap1:2007 |
| Opakowania | Zawartość pierwiastków Zakres: - kadm (0,050 – 50,0) mg/kg - chrom (0,30 – 50,0) mg/kg - ołów (1,00 – 50,0) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) | PB-192/LF wyd. 2 z dnia 29.06.2012 |
| | Zawartość rtęci Zakres: (0,005 – 50,0) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej z generowaniem zimnych par (CV-ICP-OES) | |
| Opakowania (wyciągi wodne) | Zawartość chromu(VI) Zakres: (0,50 – 5,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna | PB-192/LF wyd. 2 z dnia 29.06.2012 |
| Sól (chlorek sodu), solanka Środki do zwalczania śliskości zimowej | Zawartość sodu Zakres: (0,40 – 39)% Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Zawartość chlorków Zakres: (0,50 – 61)% Metoda miareczkowa Zawartość chlorku sodu (z obliczeń) | PN-EN ISO 11885:2009 PN-ISO 9297:1994 PB-50/LF wyd. 1 z dnia 24.06.2016 |
| Sól (chlorek sodu) | Zawartość metali - wapń (5,0 – 1000) mg/kg - magnez (5,0 – 500) mg/kg - żelazo (4,0 – 500) mg/kg - kadm (0,40 – 100) mg/kg - ołów (4,0 – 100) mg/kg - miedź (2,0 – 100) mg/kg - cynk (2,0 – 100) mg/kg Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) | PN-EN ISO 11885:2009 PB-50/LF wyd. 1 z dnia 24.06.2016 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|---|
| Sól (chlorek sodu) | Zawartość heksacyjanożelazianu(II) potasu Zakres: (2,00 – 200) mg/kg Metoda spektrofotometryczna | PN-80/C-84081.40 |
| Sól (chlorek sodu) Środki do zwalczania śliskości zimowej | Zawartość wody Zakres: (1,0 – 99,5)% Metoda wagowa | PB-136/LF wyd. 5 z dnia 18.04.2016 |
| | Zawartość siarczanów Zakres: (0,10 – 5,0)% Metoda wagowa | PN-80/C-84081.32 |
| Sól (chlorek sodu) | Zawartość substancji nierozpuszczalnych w wodzie Zakres: (0,020-10)% Metoda wagowa | PN-80/C-84081/21 |
| Sól (chlorek sodu) | Skład ziarnowy: - frakcja o wielkości cząstek > 6,0 mm - frakcja o wielkości cząstek (1,0 – 6,0) mm - frakcja o wielkości cząstek < 1,0 mm Zakres: (0,5 – 99)% Metoda wagowa | PN-80/C-84081.10 |
| Środki do zwalczania śliskości zimowej | Zawartość wapnia Zakres: (0,20 – 36)% Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Zawartość chlorku wapnia (z obliczeń) | PN-EN ISO 11885:2009 PB-50/LF wyd. 1 z dnia 24.06.2016 |
| | Zawartość magnezu Zakres: (0,20 - 25)% Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Zawartość chlorku magnezu (z obliczeń) | PN-EN ISO 11885:2009 PB-50/LF wyd. 1 z dnia 24.06.2016 |
| | Zawartość potasu Zakres: (0,30 – 50) % Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Zawartość chlorku potasu (z obliczeń) | PN-EN ISO 11885:2009 PB-50/LF wyd. 1 z dnia 24.06.2016 |
| | Skład ziarnowy: - frakcja o wielkości cząstek > 4,0 mm - frakcja o wielkości cząstek (1,0 – 4,0) mm - frakcja o wielkości cząstek < 1,0 mm Zakres: (0,5 – 99)% Metoda wagowa | PB-262/LF wyd. 1 z dnia 15.04.2014 |
| Próbki sypkie - osad - sól (chlorek sodu) - środki do zwalczania śliskości zimowej (kruszywo, piasek, żwir) | Skład ziarnowy Frakcja o wielkości cząstek (0,063 – 20) mm Zakres: (0,5 – 100) % Metoda wagowo-przesiewowa | PB-38/LF wyd. 1 z dnia 15.04.2016 |
| | Gęstość nasypowa Zakres: (0,20 – 2,00) kg/dm ³ Metoda wagowa | PB-41/LF wyd. 1 z dnia 15.04.2016 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|------------------------------------|
| Żywność / artykuły rolne: - warzywa/owoce - nabiał - pieczywo - nasiona/zboża - wędliny - mięso mielone | Zawartość i stężenie pierwiastków Zakres: - miedź (0,050 – 5,00) mg/kg (0,008 – 10,0) mg/l - cynk (0,050 – 100) mg/kg (0,007 – 100) mg/l - chrom (0,050 – 5,00) mg/kg (0,005 – 10,0) mg/l - nikiel (0,10 – 5,00) mg/kg (0,020 – 10,0) mg/l - żelazo (0,050 – 1000) mg/kg (0,008 – 100) mg/l - mangan (0,050 – 100) mg/kg (0,002 – 10,0) mg/l - sód (10,0 – 10000) mg/kg (0,50 – 1000) mg/l - potas (10,0 – 10000) mg/kg (0,50 – 1000) mg/l - wapń (1,00 – 10000) mg/kg (0,020 – 1000) mg/l - magnez (1,00 – 10000) mg/kg (0,010 – 1000) mg/l - fosfor (1,00 – 10000) mg/kg (0,10 – 100) mg/l - kadm (0,005 – 1,00) mg/kg (0,001 – 5,00) mg/l - ołów (0,10 – 5,00) mg/kg (0,020 – 10,0) mg/l - cyna (0,50 – 100) mg/kg (0,050 – 10,0) mg/l Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) | PB-158/LF wyd. 6 z dnia 27.04.2015 |
| | Zawartość i stężenia pierwiastków Zakres: - arsen (0,070 – 5,00) mg/kg (0,005 – 5,00) mg/l - selen (0,035 – 5,00) mg/kg (0,005 – 5,00) mg/l Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej z generowaniem wodorków (HG-ICP-OES) | PB-158/LF wyd. 6 z dnia 27.04.2015 |
| | Zawartość i stężenie rtęci Zakres: (0,0050 – 1,00) mg/kg (0,0005 – 1,00) mg/l Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej z generowaniem zimnych par (ICP-OES-CV) | |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|------------------------------------|
| Próbki pyłów pobranych na filtry | Zawartość pierwiastków Zakres: - kadm (0,125 – 250) µg w próbce - miedź (0,25 – 250) µg w próbce - ołów (0,625 – 250) µg w próbce - cynk (0,50 – 250) µg w próbce - chrom (0,375 – 250) µg w próbce - nikiel (0,25 – 250) µg w próbce - żelazo (0,25 – 250) µg w próbce - mangan (0,25 – 250) µg w próbce - bor (1,25 – 250) µg w próbce - kobalt (0,25 – 250) µg w próbce - wanad (0,25 – 250) µg w próbce - antymon (2,5 – 250) µg w próbce - tal (2,5 – 250) µg w próbce - bar (0,25 – 250) µg w próbce Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) | PB-138/LF wyd. 5 z dnia 18.04.2016 |
| | Zawartość arsenu Zakres: (0,125 – 250) µg w próbce Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej z generowaniem wodorków (HG-ICP-OES) | PB-138/LF wyd. 5 z dnia 18.04.2016 |
| Próbki powietrza pobrane na próbnik z sorbentem | Zawartość rtęci Zakres: (0,125 – 250) µg w próbce Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej z generowaniem zimnych par (CV-ICP-OES) | PN-EN 13211+AC:2006 |
| FAME i olej rzepakowy | Zawartość fosforu Zakres: (4,0 – 10) mg/kg Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) | PN-EN 14107:2004 |
| | Zawartość pierwiastków: Zakres: - wapń (1,0 – 10) mg/kg - potas (1,0 – 10) mg/kg - magnez (1,0 – 10) mg/kg - sód (1,0 – 10) mg/kg Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) | PN-EN 14538:2008 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia | |
|--|--|--|------------------|
| Paliwa stałe: węgiel kamienny, węgiel brunatny, koks, przetworzone paliwa stałe | Ciepło spalania Zakres: (4000 – 40000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna Wartość opałowa (z obliczeń) | PN-ISO 1928:2002 | |
| | Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,01– 5,00)% Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR | PN-G-04584:2001 | |
| | Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,10 – 50,00)% Metoda termograwimetryczna (TGA) | PN-G-04560:1998 | |
| | Zawartość wilgoci przemijającej Zakres: (0,10 – 55,00)% Metoda termograwimetryczna (TGA) | PB-10/LF wyd. 4 z dnia 15.04.2016 | |
| | Zawartość wilgoci całkowitej (z obliczeń) | | |
| | Zawartość popiołu Zakres: (3,00 – 95,00)% Metoda termograwimetryczna (TGA) | PN-G-04560:1998 | |
| | Zawartość części lotnych Zakres: (2,00 – 95,00)% Metoda termograwimetryczna (TGA) | | |
| | Zawartość węgla całkowitego Zakres: (3,0 – 95,0)% Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR | PN-G-04571:1998 | |
| | Zawartość wodoru Zakres: (0,30 – 12,00)% Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR | | |
| | Zawartość azotu Zakres (0,10-2,50)% Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją TC | PN-G-04571:1998 | |
| | Zawartość chloru całkowitego Zakres: (0,010 – 2,50)% Metoda chromatografii jonowej (IC) | PB-23/LF wyd. 3 z dnia 10.06.2016 PN- EN ISO 10304-1:2009 | |
| | Paliwa stałe: biomasa stała – biopaliwo stałe | Ciepło spalania Zakres: (4000 – 40000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna Wartość opałowa (z obliczeń) | PN-EN 14918:2010 |
| | | Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,01 – 5,00)% Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR | PN-G-04584:2001 |
| Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,10 – 55,00)% Metoda termograwimetryczna (TGA) | | PB-10/LF wyd. 4 z dnia 15.04.2016 | |
| Zawartość wilgoci przemijającej Zakres: (0,10 – 55,00)% Metoda termograwimetryczna (TGA) | | | |
| Zawartość wilgoci całkowitej (z obliczeń) | | | |
| Zawartość popiołu Zakres: (3,00 – 95,00)% Metoda termograwimetryczna (TGA) | | | |
| Zawartość części lotnych Zakres: (2,00 – 95,00)% Metoda termograwimetryczna (TGA) | | | |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|--|
| Paliwa stałe: biomasa stała – biopaliwo stałe | Zawartość węgla całkowitego Zakres: (3,0 – 95,0)% Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR | PN-EN ISO 16948:2015-07 |
| | Zawartość wodoru Zakres: (0,30 – 12,00)% Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR | |
| | Zawartość azotu Zakres (0,10-9,00)% Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją TC | PN-EN ISO 16948:2015-07 |
| | Zawartość chloru całkowitego Zakres: (0,010 – 2,50)% Metoda chromatografii jonowej (IC) | PN-EN ISO 16994:2015-06 PN- EN ISO 10304-1:2009 |
| Paliwa ciekłe: mazut | Ciepło spalania Zakres: (6000 – 42000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna Wartość opałowa (z obliczeń) | PB-34/LF wyd. 1 z dnia 15.04.2016 |
| | Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (0,10 – 10,00) % Metoda termograwimetryczna (TGA) | PB-10/LF wyd. 4 z dnia 15.04.2016 |
| | Zawartość pozostałości po spopieleniu Zakres: (0,10 – 10,00) % Metoda termograwimetryczna (TGA) | |
| | Zawartość węgla całkowitego Zakres: (3,0 – 95,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR | PB-30/LF wyd. 1 z dnia 15.04.2016 |
| | Zawartość wodoru Zakres: (0,30 – 12,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR | |
| | Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,01 – 5,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR | |
| Nawozy organiczne, naturalne i mineralne, środki wspomagające uprawę roślin | pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna | PN-EN 12176:2004 |
| | Zawartość suchej masy / zawartość wody Zakres: (1,0 – 95,0) % Metoda wagowa | PN-EN 12048:1999 |
| | Straty przy prażeniu (LOI) / substancje organiczne Zakres: (1,0 – 95,0) % Metoda wagowa Pozostałość po prażeniu / substancje mineralne (z obliczeń) | PN-EN 15169:2011+Ap1:2012 |
| | Zawartość azotu ogólnego wg Kjeldahla Zakres: (0,10 – 10) % Metoda miareczkowa | PN-EN 16169:2012 |
| | Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,050 – 2,0) % Metoda miareczkowa | PN-75/C-04576/15 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|--|
| Nawozy organiczne, naturalne i mineralne, środki wspomagające uprawę roślin | Zawartość pierwiastków Zakres: - kadm (0,05 – 500) mg/kg - chrom (0,30 – 500) mg/kg - ołów (1,0 – 300) mg/kg - nikiel (0,40 – 200) mg/kg - miedź (0,40 – 1500) mg/kg - cynk (0,50 – 2000) mg/kg - wapń (1,0 – 150000) mg/kg - magnez (0,70 – 40000) mg/kg - potas (100 – 150000) mg/kg - sód (100 – 30000) mg/kg - fosfor (5,0 – 25000) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) | PN-EN 16319+-A1:2016-02 PN-EN 15960:2011 |
| | Zawartość arsenu Zakres: (0,10 - 100) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodoroków (HGAAS) | PN-ISO 20280 :2010 |
| | Zawartość rtęci Zakres: (0,10 – 100) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS) | PN-EN 16320:2013 |
| | Zawartość pierwiastków rozpuszczalnych w wodzie Zakres: - wapń (1,0 – 2500) mg/kg - magnez (0,70 – 20000) mg/kg - potas (100 – 200000) mg/kg - sód (100 – 1500) mg/kg - fosfor (5,0 – 20000) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) | PN-EN 15477:2009 pkt 8 PN-EN 15958:2011 pkt 8 PN-EN 15961:2011 pkt 8 PN-EN ISO 11885:2009 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4), 5)} | | |
| Próbki środowiskowe ⁵⁾ | Stężenie/zawartość lotnych związków chlorowcoorganicznych (VOX) ⁵⁾ Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją wychwyty elektronów (HS-GC-ECD) | Normy ⁵⁾ |
| Próbki środowiskowe ⁵⁾ | Stężenie/zawartość lotnych związków chlorowcoorganicznych (VOX) ⁵⁾ Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy powierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS) | Normy ⁵⁾ |
| Próbki środowiskowe ⁵⁾ | Stężenie/zawartość środków ochrony roślin (pestycydów) ⁵⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) | Normy ⁵⁾ |
| Próbki środowiskowe ⁵⁾ | Stężenie/zawartość środków ochrony roślin (pestycydów) ⁵⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD) | Normy ⁵⁾ |
| Próbki środowiskowe ⁵⁾ | Stężenie/zawartość środków ochrony roślin (pestycydów) ⁵⁾ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV) | Normy ⁵⁾ |
| Artykuły rolno-żywnościowe ¹⁾ | Stężenie/zawartość środków ochrony roślin (pestycydów) ¹⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) | PN-EN 15662 ¹⁾ |
| Próbki środowiskowe ⁵⁾ | Stężenie/zawartość pierwiastków ⁵⁾ Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) | Normy ⁵⁾ |
| Próbki środowiskowe ⁵⁾ | Stężenie/zawartość pierwiastków ⁵⁾ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (F AAS) | Normy ⁵⁾ |
| Próbki środowiskowe ⁵⁾ | Stężenie/zawartość pierwiastków ⁵⁾ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ET AAS) | Normy ⁵⁾ |
| Próbki środowiskowe ⁴⁾ | Stężenie/zawartość pierwiastków ⁴⁾ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HG AAS) | Normy i procedury badawcze ⁴⁾ |
| Próbki środowiskowe (woda, ścieki, wyciągi wodne z odpadów, gleba, osady, odpady) ³⁾ | Stężenie/zawartość rtęci Zakres: (0,0001 – 0,50) mg/l Zakres: (0,10 – 100) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CV AAS) | PN-EN 1483 ³⁾ PN-ISO 16772 ³⁾ PN-EN 12457-4 ³⁾ |
| Próbki środowiskowe ⁵⁾ | Indeks oleju mineralnego/ Zawartość oleju mineralnego (węglowodory ropopochodne / rozpuszczone lub zemulgowane węglowodory) (Substancje ropopochodne): ⁵⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) | Normy ⁵⁾ |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|--|
| Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4), 5)} | | |
| Odpady (wyciągi wodne) ²⁾ | Stężenie i zawartość stałych związków rozpuszczonych (TDS) Zakres: (100 – 500000) mg/kg Metoda wagowa | PN-EN 15216:2010 PN-EN 12457-4 :2006 |
| | Zdolność do neutralizacji kwasów (ANC) Zakres: (100- 50000) mg/kg CaCO ₃ Metoda miareczkowa | PN-EN ISO 9963-1 :2001 +Ap :2004 PN-EN 12457-4 :2006 |
| | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu – (ChZT-Cr) Zakres: (15-5000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna | PN-EN ISO 15705 :2005 PN-EN 12457-4 :2006 |
| | Stężenie formaldehydu (aldehydu mrówkowego) Zakres: (0,20 – 100) mg/kg Metoda spektrofotometryczna | PB-117/LF wyd. 2 z dnia 15.04.2014 PN-EN 12457-4 :2006 |
| | Stężenie siarkowodoru i siarczków Zakres: (0,10 – 20) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PB-114/LF wyd. 2 z dnia 15.04.2014 na podstawie testu kuwetowego HACH nr LCK 653 PN-EN 12457-4 :2006 |
| | Stężenie i zawartość chlorków Zakres: (50 – 500000) mg/kg Metoda miareczkowa | PN-ISO 9297:1994 PN-EN 12457-4 :2006 |
| | Stężenie i zawartość fluorków Zakres: (1,0 – 10000) mg/kg Metoda potencjometryczna | PN-78/C-04588/03 PN-EN 12457-4 :2006 |
| | pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna | PN-EN ISO 10523:2002 PN-EN 12457-4 :2006 |
| | Stężenie azotu amonowego Zakres: (1,0 – 1000) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną | PN-EN ISO 11732:2007 PN-EN 12457-4 :2006 |
| | Stężenie azotu azotanowego Zakres: (2,0 – 1000) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną | PN-EN ISO 13395:2001 PN-EN 12457-4 :2006 |
| | Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,20 – 40) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną | |
| | Indeks fenolowy (wskaźnik fenolowy) Zakres: (0,0050 – 2,5) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną | PN-EN ISO 14402:2004 PN-EN 12457-4 :2006 |
| Odpady (wyciągi wodne) ²⁾ | Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1,0 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa | PN-EN 25663 :2001 PN-EN 12457-4 :2006 |
| | Stężenie fosforanów(V) Zakres: (0,050 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PN-EN ISO 6878:2006 +Ap1:2010 +Ap2:2010 PN-EN 12457-4 :2006 |
| | Stężenie i zawartość chromu(VI) Zakres: (0,010 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PN-EN ISO 18412 :2007 PN-EN 12457-4 : 2007 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|--|
| Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4), 5)} | | |
| Odpady (wyciągi wodne) ²⁾ | Stężenie i zawartość rozpuszczonego węgla organicznego (DOC) Zakres: (20 – 10000) mg/kg Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR | PN-EN 1484:1999 PN-EN 12457-4 :2006 |
| | Stężenie azotu ogólnego Zakres: (5,0 – 20000) mg/kg Metoda chemiluminescencyjna | PN-EN 12260:2004 PN-EN 12457-4 :2006 |
| Odpady (wyciągi wodne) ²⁾ | Stężenie i zawartość cyjanów ogólnych Zakres: (0,010 – 10) mg/l (0,10 – 100) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną | PN-EN ISO 14403-2:2012 PN-EN 12457-4:2006 |
| Odpady ²⁾ | Straty przy prażeniu (LOI) / substancje organiczne Zakres: (1,0 – 95,0)% Metoda wagowa | PN-EN 15169:2011+Ap1:2012 |
| | Zawartość azotu ogólnego wg Kjeldahla Zakres: (0,10 -10)% Metoda miareczkowa | PN-EN 16169:2012 |
| | Zawartość suchej masy/zawartość wody Zakres: (1,0 - 95)% Metoda wagowa | PN-EN 14346:2011 |
| Odpady ²⁾ | Zawartość cyjanów wolnych, ogólnych Zakres: (1,0 – 100) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną | PN-ISO 17380:2013 |
| | Zawartość lotnych jednopierścieniowych węglowodorów aromatycznych Zakres: - benzen (0,020 – 15) mg/kg - etylobenzen (0,020 – 15) mg/kg - toluen (0,020 – 15) mg/kg - o-ksylen (0,020 – 15) mg/kg - m+p-ksyleny (0,020 – 30) mg/kg - styren (0,020 – 15) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazynadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS) | PN-EN ISO 22155:2013 |
| | Zawartość benzyny (węglowodorów C ₆ -C ₁₂) Zakres: (1,0 – 750) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID) | PB-200/LF wyd 4 z dnia 15.04.2014 PN-ISO 14507:2007 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|-----------------------|
| Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4), 5)} | | |
| Odpady ²⁾ | Zawartość heksachlorobenzenu (HCB) Zakres: (0,010 – 25) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) Zawartość polichlorowanych bifenyli Zakres: - PCB 28 (0,020 – 2,0) mg/kg - PCB 52 (0,020 – 2,0) mg/kg - PCB 101 (0,020 – 2,0) mg/kg - PCB 118 (0,020 – 2,0) mg/kg - PCB 138 (0,020 – 2,0) mg/kg - PCB 153 (0,020 – 2,0) mg/kg - PCB 180 (0,020 – 2,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) | PN-ISO 10382:2007 |
| Odpady ²⁾ | Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: - acenaften (0,020 – 10) mg/kg - acenaftylen (0,020 – 10) mg/kg - naftalen (0,020 – 10) mg/kg - fenantren (0,020 – 10) mg/kg - antracen (0,020 – 10) mg/kg - fluoranten (0,020 – 10) mg/kg - fluoren (0,020 – 10) mg/kg - piren (0,020 – 10) mg/kg - chryzen (0,020 – 10) mg/kg - benzo(a)antracen (0,020 – 10) mg/kg - benzo(a)piren (0,020 – 10) mg/kg - benzo(e)piren (0,020 – 10) mg/kg - benzo(ghi)perylene (0,020 – 10) mg/kg - benzo(b)fluoranten (0,020 – 10) mg/kg - benzo(k)fluoranten (0,020 – 10) mg/kg - benzo(a)fluoranten (0,020 – 10) mg/kg - dibenzo(a,h)antracen (0,020 – 10) mg/kg - indeno(1,2,3-cd)piren (0,020 – 10) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) | PN-ISO 18287:2008 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|---|
| Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4), 5)} | | |
| Odpady ²⁾ | Zawartość chlorobenzenów Zakres: - chlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - 1,2-dichlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - 1,3-dichlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - 1,4-dichlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - 1,2,3-trichlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - 1,2,4-trichlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - 1,3,5-trichlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - 1,2,3,4-tetrachlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - 1,2,3,5-tetrachlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - 1,2,4,5-tetrachlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - pentachlorobenzen (0,010 – 25) mg/kg - heksachlorobenzen (HCB) (0,010 – 25) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) | PB-220/LF wyd. 2 z dnia 15.04.2014 PN-ISO 14507:2007 |
| | Zawartość chloronaftalenów Zakres: - 1-chloronaftalen (0,0010 – 10) mg/kg - 2-chloronaftalen (0,0010 – 10) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID) | PB-221/LF wyd. 2 z dnia 15.04.2015 PN-ISO 14507:2007 |
| | Zawartość krezoli Zakres: - 2-metylofenol (o-krezol) (0,050– 20) mg/kg - 3-metylofenol (m-krezol) (0,050– 20) mg/kg - 4-metylofenol (p-krezol) (0,050– 20) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) | PB-218/LF wyd. 2 z dnia 15.04.2015 PN-ISO 14507:2007 |
| | Zawartość fenolu Zakres: (0,050 – 100)mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) | |
| | Zawartość cykloheksanu Zakres: (0,10 – 15) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID) | PB-200/LF wyd. 2 z dnia 15.04.2015 PN-ISO 14507:2007 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| Odpady ²⁾ | Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4), 5)} | |
| | Zawartość ftalanów Zakres: - ftalan dimetylu (0,10 – 60) mg/kg - ftalan dietylu (0,10 – 60) mg/kg - ftalan di-n-butylu (0,10 – 60) mg/kg - ftalan di-n-oktylu (0,10 – 60) mg/kg - ftalan bis(2-etyloheksylu) (0,10 – 60) mg/kg - ftalan benzylobutylu (0,10 – 60) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) | PB-222/LF wyd. 2 z dnia 15.04.2015 PN-ISO 14507:2007 |
| | Zawartość chlorofenoli Zakres: - 2-chlorofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - 3-chlorofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - 4-chlorofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - 2,3-dichlorofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - 2,4-dichlorofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - 2,5-dichlorofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - 2,6-dichlorofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - 3,4-dichlorofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - 3,5-dichlorofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - 2,3,4-trichlorofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - 2,3,5-trichlorofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - 2,3,6-trichlorofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - 2,4,5-trichlorofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - 2,4,6-trichlorofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - 3,4,5-trichlorofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - 2,3,4,5-tetrachlorofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - 2,3,4,6-tetrachlorofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - 2,3,5,6-tetrachlorofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - 4-chloro-2-metylofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - 4-chloro-3-metylofenol (0,0010 – 1,00) mg/kg - pentachlorofenol (PCP) (0,0010 – 1,00) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) | PN-ISO 14154:2008 |
| | Całkowita zawartość węgla (TC) Zakres: (0,50 – 40) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR | PN-EN 13137:2004 |
| Zawartość węgla nieorganicznego (TIC) Zakres: (0,50 – 15) % Metoda termicznego rozkładu z detekcją IR | PN-EN 13137:2004 | |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|--|
| Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4), 5)} | | |
| Odpady ²⁾ | Aktywność oddechowa (AT ₄) Zakres: (1,00 – 30,0) mg O ₂ /g Metoda manometryczna | PN-EN ISO 16072:2011 |
| Paliwa wtórne: SRF, surowce do produkcji paliw z odpadów Odpady ²⁾ | Ciepło spalania Zakres: (3500 – 40000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna Wartość opałowa (z obliczeń) | PN-EN 15400:2011 |
| | Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,01 – 5,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR | PN-G-04584:2001 |
| | Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,10 – 55,00) % Metoda termograwimetryczna | PB-10/LF wyd. 4 z dnia 15.04.2016 |
| | Zawartość wilgoci przemijającej Zakres: (0,10 – 55,00) % Metoda termo grawimetryczna (TGA) | |
| | Zawartość wilgoci całkowitej (z obliczeń) | |
| | Zawartość popiołu Zakres: (3,00 – 95,00) % Metoda termograwimetryczna (TGA) | |
| | Zawartość części lotnych Zakres: (2,00 – 95,00) % Metoda termograwimetryczna (TGA) | PN-EN 15407:2011 |
| | Zawartość węgla całkowitego Zakres: (3,0 – 95,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR | |
| | Zawartość wodoru Zakres: (0,10 – 12,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR | |
| | Zawartość azotu Zakres: (0,10 – 9,00)% Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją TC | PN-EN 15408:2011 PN-EN ISO 10304-1:2009 |
| Zawartość chloru całkowitego Zakres: (0,010 – 2,50)% Metoda chromatografii jonowej (IC) | | |
| ¹⁾ Dopuszcza się modyfikacje metod opracowanych przez Laboratorium i/lub stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych, zmianę zakresu pomiarowego metody badań, dodanie obiektu w ramach grupy obiektów, dodanie badanej cechy w ramach obiektu i metody. ²⁾ Dopuszcza się dodanie obiektu w ramach grupy obiektów. ³⁾ Dopuszcza się modyfikacje metod opracowanych przez Laboratorium i/lub stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych, dodanie obiektu w ramach grupy obiektów. ⁴⁾ Dopuszcza się stosowanie zmodyfikowanych metod opracowanych przez Laboratorium, zaktualizowanych metod znormalizowanych, wdrażanie nowych metod znormalizowanych i metod opracowanych przez Laboratorium, dodanie badanej cechy w ramach obiektu i metody oraz dodanie obiektu w ramach grupy obiektów. ⁵⁾ Dopuszcza się stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych, wdrażanie nowych metod znormalizowanych, dodanie badanej cechy w ramach obiektu i metody oraz dodanie obiektu w ramach grupy obiektów. | | |
| Aktualna „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie. | | |

| Filia Południe Laboratorium Mikrobiologiczne ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice | | |
|---|--|--|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
| Woda | Obecność i liczba Escherichia coli Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 |
| | Obecność i liczba bakterii z grupy coli Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | |
| | Obecność i liczba Escherichia coli Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | PN-ISO 9308-1:1999 |
| | Obecność i liczba bakterii z grupy coli Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | |
| | Obecność i liczba bakterii z grupy coli termotolerancyjnych Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | |
| | Obecność i liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 7899-2:2004 |
| | Obecność i liczba Legionella sp. Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | PN-ISO 11731-2:2008 |
| | Obecność i liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015 poz. 1989) |
| | Obecność i liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 16266:2009 |
| | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C Zakres od: 1 jtk/ml Metoda płytkowa, posiew wgłębny | PN-EN ISO 6222:2004 |
| | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C Zakres od: 1 jtk/ml Metoda płytkowa, posiew wgłębny | PN-EN ISO 6222:2004 |
| | Obecność i liczba gronkowców koagulazo- dodatnich Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | Wytyczne PZH ZHK:2007 |
| | Obecność i liczba bakterii beztlenowych redukujących siarczyny (clostridia) oraz przetrawników bakterii beztlenowych redukujących siarczyny (clostridia) Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | PN-EN 26461-2:2001 |
| | Obecność endotoksyn bakteryjnych Metoda żelowa, graniczna (test LAL) Zakres od: <0,125 EU/ml do >0,25 EU/ml | FP VII 2007 pkt.2.6.14 FP VIII 2008 pkt.2.6.14 FP IX 2011 pkt. 2.6.14 FP X 2014 pkt. 2.6.14 |
| | Liczba drożdży i pleśni Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | FP VII 2007 pkt.2.6.12, Suplement 2007 FP VII pkt. 2.6.12, FP VIII 2008 pkt. 2.6.12, FP IX 2011 pkt. 2.6.12 |
| | Liczba drożdży i pleśni Zakres od: 1 jtk/ml Metoda płytkowa, posiew wgłębny | FP X 2014 pkt. 2.6.12 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Woda | Liczba bakterii mezofilnych w 30°C Zakres od: 1 jtk/ml Metoda płytkowa, posiew wgłębnny | FP VII 2007 pkt.2.6.12 Suplement 2007 FP VII pkt. 2.6.12, FP VIII 2008 pkt.2.6.12 FP IX 2011 pkt. 2.6.12 FP X 2014 pkt. 2.6.12 |
| | Liczba bakterii mezofilnych w 30°C Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | |
| | Obecność Salmonella spp. w określonej objętości próbki Metoda hodowlana, biochemiczna, serologiczna | PN-EN ISO 19250:2013-07 |
| Woda ultra czysta | Liczba bakterii mezofilnych w 30°C Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | FP VII 2007 pkt. 2.6.12, Suplement 2007 FP VII pkt. 2.6.12, FP VIII 2008 pkt. 2.6.12 FP IX 2011 pkt. 2.6.12 FP X 2014 pkt. 2.6.12 |
| Koncentrat do dializ, płyn dializacyjny, woda do dializ | Obecność i liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres od:1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 16266:2009 |
| | Obecność endotoksyn bakteryjnych Metoda z zastosowaniem testu LAL Zakres od: <0,125 EU/ml do >0,25 EU/ml | FP VII 2007 pkt.2.6.14 FP VIII 2008 pkt.2.6.14 FP IX 2011 pkt. 2.6.14 FP X 2014 pkt. 2.6.14 |
| | Liczba drożdży i pleśni Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | FP VII 2007 pkt. 2.6.12, Suplement 2007 FP VII pkt. 2.6.12, FP VIII 2008 pkt. 2.6.12 FP IX 2011 pkt. 2.6.12 FP X 2014 pkt. 2.6.12 |
| | Liczba drożdży i pleśni Zakres od: 1 jtk/ml Metoda płytkowa, posiew wgłębnny | |
| | Liczba bakterii mezofilnych w 30°C Zakres od: 1 jtk/ml Metoda płytkowa, posiew wgłębnny | FP VII 2007 pkt. 2.6.12, Suplement 2007 FP VII pkt. 2.6.12, FP VIII 2008 pkt. 2.6.12 FP IX 2011 pkt. 2.6.12 FP X 2014 pkt. 2.6.12 |
| | Liczba bakterii mezofilnych w 30°C Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | |
| Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Słodycze i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Jaja i produkty jajeczne Tusze drobiowe | Liczba Campylobacter spp. Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) | PKN-ISO/TS 10272-2:2008 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|--|
| Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Słodycze i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmazeryjne Jaja i produkty jajeczne | Obecność Salmonella Typhimurium I i/lub Salmonella Enteritidis w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem serologicznym. | PB-12/LM wyd. 4 z dn. 07.04.2014 PB-182/LM wyd. 3 z dn. 17.12.2015 |
| | Obecność Salmonella Typhimurium I i/lub Salmonella Enteritidis w określonej masie/objętości próbki nie przekraczającej 25g/ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem serologicznym. | PN-EN ISO 6579:2003 PN-EN ISO 6579:2003/AC:2014-11 PB-182/LM wyd. 3 z dn. 17.12.2015 |
| | Obecność Salmonella Typhimurium I i/lub Salmonella Enteritidis w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem serologicznym. | PB-08/LM wyd. 3 z dn. 11.01.2016 PB-182/LM wyd. 3 z dn. 17.12.2015 |
| Konserwy warzywno – mięsne, warzywne, owocowe | Trwałość konserw Metoda próby termostatowej | PN-A-75052-03:1990 |
| Konserwy rybne | Trwałość konserw Metoda próby termostatowej | PN-92/A-86732 pkt. 2.3.11 |
| Konserwy mięsne | Trwałość konserw Metoda próby termostatowej | PN-A-82055-05:1994 |
| Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością i z obszarów niezwiązanych z żywnością - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem - wymazy z rąk | Liczba Legionella sp. Zakres od: 1 jtk/cm ² 1 jtk/ml 1jtk/wymaz Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 11731-2:2008 |
| Powietrze | Ogólna liczba bakterii w 37°C Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda płytkowa (aspiracyjna) | PN-Z-04111-02:1989 PN-EN 13098:2007 |
| | Promieniowce Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda płytkowa (aspiracyjna) | PN-Z-04111-02:1989 PN-EN 13098:2007 |
| | Pseudomonas fluorescens w 26°C Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda płytkowa (aspiracyjna) | PN-Z-04111-02:1989 PN-EN 13098:2007 |
| | Pseudomonas fluorescens w 4°C Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda płytkowa (aspiracyjna) | PN-Z-04111-02:1989 PN-EN 13098:2007 |
| | Gronkowce hemolizujące w 37°C Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda płytkowa (aspiracyjna) | PN-Z-04111-02:1989 PN-EN 13098:2007 |
| | Gronkowce hemolizujące w 10°C Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda płytkowa (aspiracyjna) | PN-Z-04111-02:1989 PN-EN 13098:2007 |
| | Gronkowce mannitolo-dodatnie Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda płytkowa (aspiracyjna) | PN-Z-04111-02:1989 PN-EN 13098:2007 |
| | Gronkowce mannitolo-ujemne Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda płytkowa (aspiracyjna) | PN-Z-04111-02:1989 PN-EN 13098:2007 |
| | Oznaczanie liczby grzybów Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda płytkowa (aspiracyjna) | PN-Z-04111-03:1989 PN-EN 13098:2007 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|------------------------------|
| Obiekty i materiały biologiczne zwierzęce przeznaczone do badań - próbki środowiskowe z obszaru produkcji pierwotnej - wymazy podszwowe, - próbki czystościowe z ferm i inne - kał - puch | Obecność pałeczek Salmonella spp. w określonej masie/objętości /na powierzchni Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym | PN-EN ISO 6579:2003 +A1:2007 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾ ; ²⁾ ; ³⁾ | | |
| Woda, koncentrat do dializ, płyn dializacyjny, woda do dializ | Obecność i liczba drobnoustrojów/mikroorganizmów w określonej objętości Metoda płytkowa, posiew wgłębny | PB-01/LM ¹⁾ |
| | Obecność i liczba bakterii z grupy coli w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | PB-174/LM ¹⁾ |
| | Obecność i liczba bakterii Escherichia coli w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | |
| Próbki środowiskowe²⁾ | NPL Escherichia coli Metoda mikroplótkowa | PN-EN ISO 9308-3 ²⁾ |
| | NPL enterokoków kałowych Metoda mikroplótkowa | PN-EN ISO 7899-1 ²⁾ |
| | Obecność i liczba bakterii z grupy coli w określonej masie/objętości Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 9308-1 ²⁾ |
| | Obecność i liczba bakterii Escherichia coli w określonej masie/objętości Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 9308-1 ²⁾ |
| | Obecność i liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Metoda flotacji, mikroskopowa | PB-102/LM ²⁾ |
| | Obecność i liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Metoda filtracji membranowej, mikroskopowa | PB-38/LM ²⁾ |
| | Obecność, NPL i miano bakterii z grupy coli w określonej masie/objętości Metoda hodowlana /fermentacyjna próbawkowa | PN-C-04615-05 ²⁾ |
| | Obecność, NPL i miano Escherichia coli w określonej masie/objętości Metoda hodowlana /fermentacyjna próbawkowa | PN-C-04615-07 ²⁾ |
| | Obecność i liczba bakterii z grupy coli w określonej masie/objętości Metoda filtracji membranowej | PN-EN 9308-1 ²⁾ |
| | Obecność i liczba Escherichia coli w określonej masie/objętości Metoda filtracji membranowej | |
| | Obecność, NPL i miano bakterii Pseudomonas aeruginosa Metoda hodowlana | PN-C-04615-26 ²⁾ |
| | Obecność, miano i NPL bakterii i/lub przetrwalników bakterii Clostridium perfringens Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym | PN-EN 26461-1 ²⁾ PN-EN ISO 7937 ²⁾ |
| | Obecność, miano i NPL bakterii beztlenowych redukujących siarczyny (clostridia) oraz przetrwalników bakterii beztlenowych redukujących siarczyny (clostridia) Metoda hodowlana | PN-EN 26461-1 ²⁾ |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| Elastyczny zakres akredytacji 1); 2); 3) | | |
| Żywność³⁾ Pasze³⁾ Próbki środowiskowe³⁾ z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością oraz z obszarów niezwiązanych z żywnością | Obecność drobnoustrojów chorobotwórczych w określonej masie/objętości/na powierzchni ³⁾ Metoda hodowlana z potwierdzeniem: - biochemicznym - biochemicznym i serologicznym Liczba drobnoustrojów chorobotwórczych i wskaźnikowych w określonej masie/objętości /na powierzchni ³⁾ Metoda płytkowa(posiew wgłębny i powierzchniowy) | Metody opracowane przez laboratorium ³⁾ Normy ³⁾ Przepisy prawa ³⁾ |
| <p>1) Dopuszcza się modyfikacje metod opracowanych przez laboratorium w ramach badanej cechy i obiektu.</p> <p>2) Dopuszcza się dodawanie obiektu w ramach grupy obiektów oraz stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych i/lub metod opracowanych przez laboratorium.</p> <p>3) Dopuszcza się stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych i/lub przepisów prawa, i/lub metod opracowanych przez laboratorium oraz stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych, metod opracowanych przez laboratorium, dodanie obiektu w ramach grupy obiektów, dodanie badanej cechy w ramach obiektu i metody , zmianę dolnej granicy metody.</p> <p>Aktualna „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.</p> | | |

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1095

Status zmian:

| Numer strony | Aktualna wersja strony | Zastępuje wersję strony | Data zmiany |
|--------------|------------------------|-------------------------|-------------------|
| 39/60 | B | A | 17.01.2017 |
| 30/60 | B | A | 04.07.2017 |
| 37/60 | B | A | 04.07.2017 |

Zatwierdzam status zmian

DYREKTORA

LUCYNA OLBORSKA

dnia: 04.07.2017 r.

