


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1095

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

Wydanie nr 12, Data wydania: 17 stycznia 2018 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/20, C/22, C/4; C/17</p> <p>C/9/P; C/22/P, C/17/P</p> <p>K/3/P; K/9/P; K/22/P; K/17/P</p> <p>K/1; K/4; K/22; K/17</p> <p>N/4; N/9; N/10; N/22; N/17</p> <p>N/9/P; N/17/P; N/22/P;</p> <p>Q/4; Q/9; Q/17; Q/18; Q/22</p> <p>B/1; B/22; B/9</p> | <p>Badania chemiczne pasz dla zwierząt, kosmetyków, chemii gospodarczej, próbek środowiskowych, wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, gleby, osadów, odpadów, gazów składaniskowych, paliw stałych, paliw wtórnych, paliw ciekłych, wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi – w tym żywność, nawozów, soli, (chlorek sodu), solanki, wyrobów farmaceutycznych</p> <p>Badania chemiczne i pobieranie próbek: wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, gleby, osadów, odpadów, żywność, próbek środków do zwalczania śliskości zimowej,</p> <p>Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek: obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, próbek środowiskowych, powietrza, wody, ścieków, osadów, odpadów, wody do spożycia przez ludzi, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi – w tym żywność, płynu i wody do dializ,</p> <p>Badania mikrobiologiczne pasz dla zwierząt, kosmetyków i chemii gospodarczej, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi – w tym żywność, koncentratu do dializ,</p> <p>Badania właściwości fizycznych kosmetyków, chemii gospodarczej, nawozów, Badania właściwości fizycznych wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, gleby, gruntu, osadów, odpadów, paliw stałych, paliw wtórnych, paliw ciekłych, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi – w tym żywność, soli (chlorek sodu),</p> <p>Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, gleby, osadów, odpadów, próbek środków do zwalczania śliskości zimowej, soli (chlorek sodu), wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi – woda do spożycia przez ludzi,</p> <p>Badania sensoryczne kosmetyków, chemii gospodarczej, ścieki, wody, wody do spożycia przez ludzi, plastikowych pojemników do kontaktu z żywnością, papieru, tektury, materiałów opakowaniowych, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi – w tym żywność</p> <p>Badania biologiczne i biochemiczne produktów rolnych – w tym pasze dla zwierząt; wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi – w tym żywność; próbek środowiskowych</p> |

Wersja strony: A

DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1095 z dnia 04.09.2017 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 | Rozporządzenie PEiR (UE) Nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r. Załącznik VI część B, Załącznik VII część B |
| | 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 Suplementy diety | Zawartość skrobi Zakres: (0,50 – 60)% Metoda miareczkowa (Luffa-Schoorla) | PB-54/LF wyd. 2 z dnia 12.04.2013 |
| | Pasze | |
| | Zawartość tłuszczu całkowitego Zakres: (0,30 – 50)% Metoda wagowa | PB-69/LF wyd. 3 z dnia 12.04.2013 |
| 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 Pasze | Zawartość popiołu nierozpuszczalnego Zakres: (0,02 – 40)% Metoda wagowa | PB-67/LF wyd. 2 z dnia 12.04.2013 |
| 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 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|-----------------------------------|
| Koncentraty spożywcze Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Napoje Owoce, warzywa i przetwory owocowo-warzywne Ślodycze, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zboża i przetwory zbożowe Sosy Wyroby garmażeryjne Majonez Suplementy diety Kosmetyki i chemia gospodarcza Wino i napoje fermentowane | Zawartość kwasu benzooesowego i jego soli Zakres: kwas benzooesowy (4,0 – 7000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD) | PB-31/LF wyd. 4 z dnia 22.03.2017 |
| Ślodycze, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zboża i przetwory zbożowe Sosy Wyroby garmażeryjne Majonez Suplementy diety Kosmetyki i chemia gospodarcza Wino i napoje fermentowane | Zawartość kwasu sorbowego i jego soli Zakres: kwas sorbowy (4,0 - 7000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD) | PB-31/LF wyd. 4 z dnia 22.03.2017 |
| Napoje, soki Suplementy diety Koncentraty spożywcze Przetwory owocowo-warzywne Ślodycze, 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 cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD) | PB-57/LF wyd. 3 z dnia 15.03.2017 |
| Ślodyzki | 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 cieczowej 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 Ślodycze, wyroby cukiernicze i ciastkarskie Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Zboża i przetwory zbożowe Suplementy diety 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. 5 z dnia 24.03.2017 |
| | Liczba kwasowa i liczba kwasowa wyekstrahowanego tłuszczu Zakres: (0,10 - 90) mg KOH/g Metoda miareczkowa | PB-20/LF wyd. 6 z dnia 24.03.2017 |
| | Kwasowość (wolne kwasy tłuszczowe) Zakres: (0,10 - 90) % Z obliczeń | |
| 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, węglowodany ogółem, węglowodany przyswajalne (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 660:2010 |
| | Kwasowość (wolne kwasy tłuszczowe) Zakres: (0,10 - 90) % Z obliczeń | |
| | Liczba anizydynowa Zakres: (0,5 - 70) Metoda spektrofotometryczna | PN-EN ISO 6885:2016-04 |
| 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. 5 z dnia 15.03.2017 |
| 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 | |
| | Zawartość ekstraktu ogólnego Zakres: (3,0 - 16) % Metoda piknometryczna | |
| 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, smakowość, konsystencja Zakres: 1 - 5 Metoda punktowa | PN-A-86936:1997 |
| Rafinowane oleje i tłuszcze | Smakowość 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 |
| Koncentraty spożywcze Przetwory owocowo-warzywne Napoje, soki Kawa, herbata Dodatki do żywności Suplementy diety 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 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 garmażeryjne Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe Kawa i herbata Dodatki do żywności Suplementy diety Porcje żywnościowe Sosy Majonez Mięso i przetwory mięsne | pH Zakres: (3,0 – 10) Metoda potencjometryczna | PB-56/LF wyd. 5 z dnia 24.03.2017 |
| Mleko w proszku Przetwory mleczne | Zawartość azotu pochodzącego z niezdenaturowanych białek serwatkowych (z obliczeń) | PB-155/LF wyd. 3 z dnia 24.03.2017 |
| 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 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|------------------------------------|
| 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 |
| 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. 2 z dnia 15.03.2017 |
| Woda | Liczba progowa smaku TFN Zakres: (1 - 6) TFN Metoda parzysta, pełna, wybór niewymuszony Liczba progowa zapachu TON Zakres: (1 – 6) TON Metoda parzysta, pełna, wybór niewymuszony | PN-EN 1622:2006 |
| Woda, ścieki | 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) Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu) (z obliczeń) | PN-EN ISO 11885:2009 |

| 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 |
| 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 Nasiona oleiste Jaja i przetwory jajowe Wyroby garmażeryjne Ocet | 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. 4 z dnia 15.03.2017 |
| 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 Suplementy diety Koncentraty spożywcze | 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. 2 z dnia 22.03.2017 |
| 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 Rozporządzenie Komisji (WE) NR 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością |
| | Migracja globalna do mediów substytucyjnych Zakres: (0,5 – 15) mg/dm ² Metoda wagowa | PN-EN 1186-14:2005 Rozporządzenie Komisji (WE) NR 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|--|
| 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. 6 z dnia 24.03.2017 |
| 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 |
| 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 |
| | 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 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 | |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|-----------------------------------|
| 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-76/LF wyd. 2 z dnia 31.01.2017 |
| 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.2 z dnia 31.01.2017 |
| | Gęstość Zakres (0,9 – 1,4) g/cm ³ Metoda wagowa (piknometr) | PB-2/LF, wyd.2 z dnia 31.01.2017 |
| | Sucha masa Zakres (1,0 – 99,0) % Metoda wagowa | PN-88/C-04552 |
| Kosmetyki i artykuły chemii gospodarczej | Zawartość pierwiastków Zakres: Kadm (0,010 – 100) mg/kg Ołów (0,050 – 100) mg/kg Arsen (0,050 – 100) mg/kg Rtęć (0,010 – 10,0) mg/kg Chrom (0,050 – 1000) mg/kg Miedź (0,050 – 1000) mg/kg Nikiel (0,050 – 1000) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 |
| Wyroby farmaceutyczne | Zawartość pierwiastków Zakres: Antymon (0,010 – 10,0) mg/kg Arsen (0,010 – 10,0) mg/kg Bar (0,010 – 10,0) mg/kg Chrom (0,010 – 10,0)mg/kg Cyna (0,100 – 100) mg/kg Iryd (0,001 – 10,0) mg/kg Kadm (0,010 – 10,0) mg/kg Kobalt (0,020 – 10,0) mg/kg Lit (0,010 – 10,0) mg/kg Miedź (0,100 – 5000) mg/kg Molibden (0,010 – 100) mg/kg Nikiel (0,100 – 100) mg/kg Ołów (0,010 – 10,0) mg/kg Osm (0,010 – 10,0) mg/kg Pallad (0,010 – 10,0) mg/kg Platyna (0,001 – 10,0) mg/kg Rod (0,010 – 10,0) mg/kg Rtęć (0,001 – 1,00) mg/kg Ruten (0,001 – 10,0) mg/kg Selen (0,050 – 1000) mg/kg Srebro (0,050 – 5,00) mg/kg Tal (0,010 – 10,0) mg/kg Wanad (0,010 – 100) mg/kg Złoto (0,050 – 10,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|--|
| Kosmetyki i artykuły chemii gospodarczej | Sucha masa organiczna (z obliczeń) | PB-3/LF, wyd.2 z dnia 24.01.2017 |
| | Zawartość chlorków Zakres (0,50 – 2,00) % Metoda miareczkowa | PN-ISO 457:2000 |
| | Zawartość chlorków Zakres: (0,50 – 5,00) % Metoda miareczkowa | PB-17/LF, wyd.4 z dnia 24.03.2017 |
| | Lepkość dynamiczna Zakres (50,00 – 30000) mPa s Metoda Brookfield'a (z zastosowaniem lepkościomierza rotacyjnego) | PB-76/LF wyd. 2 z dnia 31.01.2017 |
| | Masa netto Zakres (1 - 3000) g Metoda wagowa | PB-77/LF, wyd.2 z dnia 24.01.2017 |
| | Objętość netto Zakres (1 - 2000) ml Metoda objętościowa | PB-77/LF, wyd.2 z dnia 24.01.2017 |
| | Wymiary Zakres (0,001 - 50) cm Metoda pomiaru długości | PB-100/LF, wyd.2 z dnia 24.01.2017 |
| | Gramatura (z obliczeń) | PB-100/LF, wyd.2 z dnia 24.01.2017 |
| Miód | Zawartość glukozy, fruktozy i sacharozy Zakres: (0,5 – 90) g/100g; g/100ml Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej 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 cieczowej 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 garmażeryjne Napoje Kawa i herbata Surowce i przetwory zielarskie oraz zioła Dodatki do żywności Suplementy diety Porcje żywnościowe Mięso i przetwory mięsne 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 cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID) Suma cukrów (cukry ogółem) (z obliczeń) Suma cukrów prostych (fruktoza + glukoza) (z obliczeń) | PB-22/LF wyd. 2 z dnia 22.03.2017 |
| Zboża i przetwory zbożowe | Zawartość β -glukanu Zakres (0,15 – 90) % Metoda spektrofotometryczna | PB-66/LF wyd. 1 z dnia 04.01.2017 |

Wersja strony: A

*** Podobiektwy 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);5);6);7)} | | | |
| Żywność¹⁾ | Zawartość suchej masy/wody Zakres: (0,10 – 99,9)% Metoda wagowa | PN-ISO 1442 ⁴⁾ PB-16/LF ⁵⁾ | |
| | Zawartość tłuszczu Zakres: (0,10 – 90)% Metoda wagowa | PN-ISO 1444 ⁴⁾ PB-15/LF ⁵⁾ PB-69/LF ⁵⁾ PB-61/LF ⁵⁾ | |
| | Zawartość cukrów ogółem Zakres: (0,5 – 90)% Metoda miareczkowa | PN-A-75101/07 ⁴⁾ PN-A-79011-5 ⁴⁾ PN-A-74108 ⁴⁾ PN-A-74252 ⁴⁾ PN-A-88023 ⁴⁾ PB-73/LF ⁵⁾ PB-80/LF ⁵⁾ | |
| | Zawartość soli kuchennej Zakres: (0,10 – 95)% Metoda miareczkowa | PB-59/LF ⁵⁾ PB-17/LF ⁵⁾ | |
| | Zawartość błonnika pokarmowego Zakres: (0,1 – 50)% Metoda wagowa | PB-18/LF ⁵⁾ | |
| | Zawartość popiołu ogólnego Zakres: (0,02 – 80)% Metoda wagowa | PB-19/LF ⁵⁾ | |
| | Zawartość azotu wg Kjeldahla Zakres: (0,2 – 95)% Metoda miareczkowa | PB-14/LF ⁵⁾ | |
| | Zawartość kwasów tłuszczowych ^{2),3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) | PB-191/LF ⁵⁾ | |
| | Zawartość witamin ^{2),3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV) | PN-EN 14130 ⁴⁾ PB-257/LF ⁵⁾ | |
| | Analiza sensoryczna ²⁾ Wyróżniki jakości sensorycznej Prosty test opisowy | Normy i procedury badawcze ^{6),7)} | |
| | Alergeny ^{2),3)} Metoda spektrofotometryczna (ELISA) | Procedury badawcze ⁷⁾ | |
| | Woda¹⁾ Żywność¹⁾ | Stężenie pierwiastków ^{2),3)} Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP MS) | Normy i procedury badawcze ^{6),7)} |
| | Żywność¹⁾ Pasze | Zawartość mykotoksyn ^{2), 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD) | Procedury badawcze ⁷⁾ |
| Zawartość mykotoksyn ^{2), 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) | | Procedury badawcze ⁷⁾ | |
| Żywność¹⁾ | Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) ^{2) 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) | PB-258/LF ⁵⁾ | |
| | Zawartość azotanów i azotynów ³⁾ Metoda spektrofotometryczna | PB-51/LF ⁵⁾ | |
| 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej) 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w normach 5) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium 6) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach 7) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium | | | |

Wersja strony: A

| Laboratorium Mikrobiologiczne ul. Kościelna 2 a, Łajski, 05-119 Legionowo | | |
|--|--|-----------------------------------|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
| Woda | Obecność i liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 14189:2016-10 |
| | Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Zakres od: 1 NPL/100ml Metoda NPL (Metoda Colilert-18) | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 |
| | Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii z grupy coli Zakres od: 1 NPL/100ml Metoda NPL (Metoda Colilert-18) | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 |
| | Najbardziej prawdopodobna liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres od: 1 NPL/100ml Metoda NPL (Metoda Pseudalert) | PB-02/LM wyd. 1 z dnia 08.03.2017 |
| | Obecność Pseudomonas aeruginosa w określonej objętości próbki Metoda hodowlana, biochemiczna | |
| Płyn do dializ, koncentrat do dializ, woda do dializ | Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Zakres od: 1 NPL/100ml Metoda NPL (Metoda Colilert-18) | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 |
| | Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii z grupy coli Zakres od: 1 NPL/100ml Metoda NPL (Metoda Colilert-18) | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 |
| | Najbardziej prawdopodobna liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres od: 1 NPL/100ml Metoda NPL (Metoda Pseudalert) | PB-02/LM wyd. 1 z dnia 08.03.2017 |
| | Obecność Pseudomonas aeruginosa w określonej objętości próbki Metoda hodowlana, biochemiczna | PB-02/LM wyd. 1 z dnia 08.03.2017 |
| 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 Słodczyce 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 NPL /ml 0 NPL /g Metoda fermentacyjno - próbówkowa | PN-ISO 7251:2006 |
| | Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii z grupy coli Zakres od: 0 NPL /ml 0 NPL /g Metoda fermentacyjno - próbówkowa | PN-ISO 4831:2007 |
| | Najbardziej prawdopodobna liczba Enterobacteriaceae Zakres od: 0 NPL /ml 0 NPL /g Metoda fermentacyjno - próbówkowa | 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 |
| Mleko i przetwory mleczne Solanka | Najbardziej prawdopodobna liczba beztlenowych bakterii przetrwalnikujących fermentacji masłowej lub przetrwalników beztlenowych bakterii fermentacji masłowej Zakres od: 0 NPL/ml 0 NPL/g Metoda fermentacyjno – próbówkowa | PB-29/LM wyd. 1 z dnia 01.03.2017 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|--|
| Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe, soki, zaprawy, miód Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Wyroby ciastkarskie Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, nasiona Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Suplementy diety Jaja i przetwory jajeczne Kukurydza, produkty kukurydziane Soja, produkty sojowe Rzepak, produkty rzepakowe | Obecność sekwencji specyficznej dla GMO: p35S, tNOS, pFMV, gen bar Zakres od: 0,1% Metoda real-time PCR | PB-27/LM wyd. 1 z dnia 01.12.2016 |
| Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, nasiona Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Suplementy diety | Obecność alergenów: obecność DNA selera Zakres od: 1 kopii / 0,1 ppm Metoda real-time PCR | PB-22/LM wyd. 1 z dnia 15.11.2016 |
| 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 wgłębnny) | PN-EN ISO 21149:2017-07 |
| | Obecność tlenowych bakterii mezofilnych w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana | PN-EN ISO 21149:2017-07 |
| | Liczba drożdży i pleśni Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) | PN-EN ISO 16212:2017-08 |
| | Ogólna liczba drobnoustrojów (Liczba tlenowych bakterii mezofilnych, liczba drożdży i pleśni) Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) | PN-EN ISO 21149:2017-07 PN-EN ISO 16212:2017-08 |
| | Obecność Candida albicans 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+Ap1:2017-05 |
| 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 - popłuczyny | Obecność alergenów: obecność DNA selera Zakres od: 1 kopii / 0,1 ppm Metoda real-time PCR | PB-22/LM wyd. 1 z dnia 15.11.2016 |
| 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 13697:2015-06 |
| | Skuteczność działania bakteriobójczego Metoda zawiesinowa | PN-EN 13623:2010 |
| Pasze | Najbardziej prawdopodobna liczba przypuszczalnych <i>Escherichia coli</i> Zakres od: 0 NPL /g Metoda fermentacyjno - próbówkowa | PN-ISO 7251:2006 |
| | Najbardziej prawdopodobna liczba przypuszczalnych bakterii z grupy coli Zakres od: 0 NPL /g Metoda fermentacyjno - próbówkowa | PN-ISO 4831:2007 |
| | Najbardziej prawdopodobna liczba przypuszczalnych Enterobacteriaceae Zakres od: 0 NPL /g Metoda fermentacyjno - próbówkowa | PN-ISO 21528-1:2005 |
| Kiszonki | Najbardziej prawdopodobna liczba beztlenowych bakterii przetrwalnikujących fermentacji masłowej lub przetrwalników beztlenowych bakterii fermentacji masłowej Zakres od: 0 NPL /g Metoda fermentacyjno - próbówkowa | PB-29/LM wyd. 1 z dnia 01.03.2017 |
| Pasze | Obecność sekwencji specyficznej dla GMO: p35S, tNOS, pFMV, gen bar Zakres od: 0,1% Metoda real-time PCR | PB-27/LM wyd. 1 z dnia 01.12.2016 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3),4),5),6), 7), 8)} | | |
| Woda, koncentrat do dializ, płyn do dializ, woda do dializ | Liczba bakterii mezofilnych Metoda płytkowa, posiew wgłębnny Liczba bakterii psychrofilnych Metoda płytkowa, posiew wgłębnny | PB-01/LM ⁴⁾ |
| Woda | Ogólna liczba mikroorganizmów Metoda płytkowa, posiew wgłębnny | |
| Koncentrat do dializ, płyn do dializ, woda do dializ | Obecność i liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres od:1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 16266 ⁸⁾ |
| Próbki środowiskowe ¹⁾ | Obecność i liczba drobnoustrojów chorobotwórczych i wskaźnikowych w określonej objętości, na powierzchni ²⁾ Metoda filtracji membranowej | Normy ⁵⁾ Przepisy prawa ⁷⁾ |
| | Obecność i liczba drobnoustrojów wskaźnikowych w określonej objętości ²⁾ Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) | Normy ⁵⁾ |
| | Obecność drobnoustrojów chorobotwórczych w określonej objętości ²⁾ Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym, serologicznym | Normy ⁵⁾ |
| | NPL drobnoustrojów wskaźnikowych w określonej objętości ^{2),3)} Metoda mikropłytkowa | Normy ⁵⁾ |
| Produkty niejadalne ¹⁾ | Obecność endotoksyn bakteryjnych Metoda z zastosowaniem testu LAL | Farmakopea Polska ⁵⁾ |
| | Liczba drożdży i pleśni Metoda filtracji membranowej | |
| | Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa, posiew wgłębnny | |
| | Liczba bakterii mezofilnych Metoda płytkowa, posiew wgłębnny | |
| | Liczba bakterii mezofilnych Metoda filtracji membranowej | |
| Powietrze | Ogólna liczba drobnoustrojów w określonej objętości Metoda płytkowa | PB-05/LM ⁴⁾ |
| | Liczba bakterii tlenowych mezofilnych Metoda płytkowa | |
| | Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa | |
| Żywność i pasze ¹⁾ Próbki środowiskowe ¹⁾ z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością oraz z obszarów niezwiązanych z żywnością | Obecność specyficznego DNA drobnoustrojów chorobotwórczych w określonej masie/objętości próbki na zdefiniowanej/niezdefiniowanej powierzchni ²⁾ Metoda real-time PCR | Metody opracowane przez laboratorium ⁶⁾ |
| Żywność ¹⁾ Dodatki do żywności ¹⁾ Pasze ¹⁾ Próbki środowiskowe ¹⁾ z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością oraz z obszarów niezwiązanych z żywnością | Obecność drobnoustrojów chorobotwórczych i wskaźnikowych w określonej masie/objętości/na powierzchni ^{2),3)} Metoda hodowlana Metoda hodowlana z potwierdzeniem: - biochemicznym - biochemicznym i serologicznym | Metody opracowane przez laboratorium ⁶⁾ Normy ⁵⁾ |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia | | | |
|---|--|--|------------------------|--|---|
| Żywność ¹⁾ Dodatki do żywności ¹⁾ Pasze ¹⁾ Próbki środowiskowe ¹⁾ z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością oraz z obszarów niezwiązanych z żywnością | Liczba drobnoustrojów w określonej masie/objętości/na powierzchni ^{2),3)} Metoda płytkowa (posiew wgłębny i powierzchniowy) | Metody opracowane przez laboratorium ⁶⁾ Normy ⁵⁾ | | | |
| Próbki środowiskowe ¹⁾ | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="550 573 986 656"> Liczba drożdży i pleśni na określonej powierzchni Metoda odcisków agarowych </td> <td data-bbox="986 573 1442 824" rowspan="3"> PB-89/LM ⁴⁾ </td> </tr> <tr> <td data-bbox="550 656 986 739"> Liczba Enterobacteriaceae na określonej powierzchni Metoda odcisków agarowych </td> </tr> <tr> <td data-bbox="550 739 986 824"> Ogólna liczba drobnoustrojów na określonej powierzchni Metoda odcisków agarowych </td> </tr> </table> | Liczba drożdży i pleśni na określonej powierzchni Metoda odcisków agarowych | PB-89/LM ⁴⁾ | Liczba Enterobacteriaceae na określonej powierzchni Metoda odcisków agarowych | Ogólna liczba drobnoustrojów na określonej powierzchni Metoda odcisków agarowych |
| Liczba drożdży i pleśni na określonej powierzchni Metoda odcisków agarowych | PB-89/LM ⁴⁾ | | | | |
| Liczba Enterobacteriaceae na określonej powierzchni Metoda odcisków agarowych | | | | | |
| Ogólna liczba drobnoustrojów na określonej powierzchni Metoda odcisków agarowych | | | | | |
| <p>1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów</p> <p>2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)</p> <p>3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej</p> <p>4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium</p> <p>5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach</p> <p>6) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium</p> <p>7) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w przepisach prawa</p> <p>8) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w normie</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-EN ISO 5667-6:2016-12 PN-ISO 5667-4:2003 PB-49/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017 |
| | 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 do badań mikrobiologicznych | PN-ISO 18593:2005 PN-A-82055-19:2000 |
| Środowisko pracy | Pobieranie próbek z powierzchni i rąk z użyciem płytek kontaktowych i wymazów do badań mikrobiologicznych | PN-ISO 18593:2005 |
| Higiena uboju - tusze / półtusze zwierząt rzeźnych | Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych metodą niszczącą i nieniszczącą | PN-ISO 17604:2015-10 |
| Higiena uboju - tusze drobiowe | Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych metodą niszczącą | 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 lustra wody Zakres: (0,5 – 100) m Temperatura próbki wody Zakres: (1,0 – 85,0)°C | PN-ISO 5667-11:2004 PN-ISO 5667-18:2004 PB-109/P wyd. 5 z dnia 20.04.2017 PB-49/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017 |
| Woda na pływalniach | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura próbki wody Zakres: (1,0 – 85,0)°C | PB-164/P wyd. 3 z dnia 27.04.2015 |
| Płyn do dializ, woda do dializ | Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i mikrobiologicznych Temperatura próbki wody Zakres: (1,0 – 85,0)°C | PB-157/P wyd. 3 z dnia 04.04.2016 |
| 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. 3 z dnia 20.04.2017 |
| | 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. 3 z dnia 20.04.2017 |
| 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 ^{o)} 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, 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. 3 z dnia 20.04.2017 |
| | Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych | |
| Kompost, biomasa, stabilizat, nawóz organiczny | Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych, biologicznych i mikrobiologicznych | PB-51/P wyd. 1 z dnia 20.04.2017 |
| Powietrze | Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych Metoda sedimentacyjna, zderzeniowa i aspiracyjna | PB-05/P wyd. 1 z dnia 20.04.2017 |
| Środki do zwalczania śliskości zimowej | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych | 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) μ S/cm Metoda konduktometryczna | PN-EN 27888:1999 |
| | 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. 5 z dnia 20.04.2017 |
| | 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 |
| | Stężenie ozonu Zakres: (0,03 – 1,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PB-26/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017 |
| Woda | Stężenie kwasu izocyjanurowego Zakres: (5 - 200) mg/l Metoda turbidymetryczna | PB-27/P wyd. 2 z dnia 20.04.2017 na podstawie metody HACH nr 8139 |

Wersja strony: A

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

| 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. 3 z dnia 20.04.2017 |
| Gazy składowiskowe | Prędkość przepływu Zakres: (0,1 – 10) m/s Metoda termoanemometryczna 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) | PB-171/P wyd. 2 z dnia 28.04.2015 |

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 + Ap1:2016-06 |
| | Stężenie bromianów Zakres: (2,0 – 100) µg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD) | 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 z detekcją konduktometryczną (IC-CD) Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń) | PN-EN ISO 10304-4:2002 |
| | Stężenie bromków Zakres: (0,10 – 20) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD) | PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC:2012 |
| | Stężenie jodków Zakres: (0,10 – 50) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD) | 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 z detekcją konduktometryczną (IC-CD) | PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC:2012 |
| | 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) Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu (z obliczeń) Suma trichlorobenzenów (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 – 750) NTU Metoda nefelometryczna | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3 |
| Woda | Liczba progowa smaku TFN Zakres: (1-8) TFN Metoda parzysta, pełna, wybór niewymuszony | PN-EN 1622:2006 |
| | 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, ścieki | Zawiesiny łatwoopadające Zakres: (0,2 – 100) ml/l Metoda objętościowa | PN-72/C-04559/03 |
| | 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 Zakres: (10 – 25000) mg/l Metoda wagowa Straty prażenia (z obliczeń) | PN-78/C-04541 |
| | Indeks nadmanganianowy (Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Mn)/ 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 substancji powierzchniowo czynnych anionowych (surfaktantów anionowych / detergentów anionowych) Zakres: (0,20 – 50) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PN-EN 903:2002 |
| | Stężenie substancji powierzchniowo czynnych anionowych (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 substancji powierzchniowo czynnych niejonowych (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 substancji powierzchniowo czynnych niejonowych (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 pkt 8.4.2 |
| | Zawiesiny ogólne Zakres: (4,0 - 5000) mg/l Metoda wagowa | PN-EN 872: 2007+Ap1:2007 |
| | Zawiesiny ogólne, mineralne i lotne Zakres: (4,0 - 5000) mg/l Metoda wagowa | PN-72/C-04559/02 |
| | 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 | |
| | 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 pkt 8.1 + Ap1:2004 |
| | Woda, ścieki | Zasadowość ogólna Zakres: (0,20 – 100) mmol/l Zasadowość mineralna Zakres: (0,20 – 100) mmol/l Metoda miareczkowa |
| Kwasowość ogólna, kwasowość mineralna Zakres: (0,20 – 100) mmol/l Metoda miareczkowania potencjometrycznego | | PN-90/C-04540/02/Az1:2003 |
| Stężenie wolnego dwutlenku węgla (z obliczeń) | | PN-74/C-04547/01 |
| Stężenie agresywnego dwutlenku węgla (z obliczeń) | | PN-74/C-04547/03 pkt 2.2 |
| Stężenie węglanów (z obliczeń) Stężenie kwaśnych węglanów (wodorowęglanów) (z obliczeń) | | PN-EN ISO 9963-1:2001 pkt 8.1 + Ap1:2004 |
| | | |

Wersja strony: A

| 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 pkt 10.2 |
| | Stężenie siarczynów Zakres: (0,10 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PB-113/LF wyd. 2 z dnia 03.03.2017 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 z detekcją konduktometryczną (IC-CD) | 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 z detekcją konduktometryczną (IC-CD) | PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC:2012 |
| | 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 pkt 4 |
| | 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: (5,0 – 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 pkt 4 + 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 pkt 7 + 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 pkt 8.b |
| | 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 anionów Zakres: - siarczany(VI) (10 – 5000) mg/l - chlorki (1,0 - 50000) mg/l - fosforany(V) (0,050 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PB-101/LF wyd. 2 z dnia 07.06.2017 |
| | Zasadowość ogólna Zakres: (0,20 – 100) mmol/l Metoda spektrofotometryczna | |
| | Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu) (z obliczeń) | PN-EN ISO 11885:2009 |
| | 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 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------|---|-----------------------|
| Woda, ścieki | Stężenie lotnych węglowodorów aromatycznych (BTX) Zakres: - benzen (0,50 – 5000) µg/l - etylobenzen (0,50 – 5000) µg/l - toluen (0,50 – 5000) µg/l - suma ksylenów (0,50 – 15000) µg/l - styren (0,50 - 5000) µg/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 |
| | 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 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 |
| 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 |
| | 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 |
| | 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 |
| Zawartość suchej masy/zawartość wody Zakres: (1,0 – 95,0) % Metoda wagowa | | PN-ISO 11465:1999 |
| 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 |
| Kwasowość hydrolityczna Zakres: (0,15 – 150) cmol/kg Metoda miareczkowa | | PN-R-04027:1997 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------------------|--|---|
| Gleba mineralna | Zawartość przyswajalnego fosforu Zakres: (1,0 – 50) mg/100g P ₂ O ₅ Metoda spektrofotometryczna | PN-R-04023:1996 |
| Gleba organiczna | Zawartość przyswajalnego fosforu Zakres: (12,5 – 250) mg/100g P ₂ O ₅ Metoda spektrofotometryczna | PN-R-04024:1997 |
| Gleba mineralna, gleba organiczna | Zawartość przyswajalnych pierwiastków Zakres: - fosfor (2,50 – 1000) mg/kg - magnez (0,50 – 1000) mg/kg - potas (50 – 5000) mg/kg - wapń (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. 2 z dnia 29.03.2017 |
| Gleba | Zawartość cyjanoków wolnych, ogólnych Zakres: (1,0 – 100) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną Zawartość cyjanoków związanych (z obliczeń) | PN-EN ISO 17380:2013-08 |
| | 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 22155:2013-07 |
| | Zawartość węglowodorów C ₆ -C ₁₂ , frakcji benzyn 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 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------|--|-----------------------|
| Gleba | 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 |
| | 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 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------|--|-------------------------------------|
| Gleba | 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) Chlorobenzeny (suma) (z obliczeń) Dichlorobenzeny (suma) (z obliczeń) Trichlorobenzeny (suma) (z obliczeń) Tetrachlorobenzeny (suma) (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 |
| | 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. 4 z dnia 17.05.2017 |
| | 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 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------|--|-----------------------|
| Gleba | 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) Chlorofenole (suma) (z obliczeń) Monochlorofenole (suma) (z obliczeń) Dichlorofenole (suma) (z obliczeń) Trichlorofenole (suma) (z obliczeń) Tetrachlorofenole (suma) (z obliczeń) | PN-ISO 14154:2008 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------|---|------------------------------------|
| Gleba | 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) DEHP (0,10 – 60) mg/kg - ftalan benzylobutylu (0,10 – 60) mg/kg - ftalan di-izo-butylu (0,10 – 60) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Suma ftalanów (z obliczeń) | PB-222/LF wyd. 3 z dnia 08.03.2017 |
| | 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 tetrahydrotiofenu 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 22155:2013-07 |
| | 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 | Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji Zakres: (1,0·10 ⁻⁹ – 1,0·10 ⁻³) m/s Metoda spadków hydraulicznych | PKN-CEN ISO/TS 17892-11:2009 z wyłączeniem pkt. 4.4 |
| | Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji Zakres: (9,9·10 ⁻⁵ – 1,0·10 ⁻²) m/s (z obliczeń - USBSC) | PB-62/LF wyd. 2 z dnia 16.11.2016 |
| Gleba (wyciąg glebowy) | Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,50 – 500) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną | PN-ISO 14256-2:2010 |
| | Zawartość azotu azotanowego Zakres: (1,0 – 500) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną | |
| | Zawartość azotu azotynowego Zakres: (0,10 – 20) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną | |
| | Zawartość azotu mineralnego (z obliczeń) | |
| Odpady*** | Suma jednopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (z obliczeń) | PN-EN ISO 22155:2013 -07 |
| | 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 (VOX) (z obliczeń) | PN-EN ISO 22155:2013-07 |
| | 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. 3 z dnia 08.03.2017 |
| | Zawartość węgla organicznego (TOC) (z obliczeń) | PN-EN 13137:2004 pkt 4.1 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|-----------------------------|
| Odpady ^{***} | Zawartość cyjanków związanych (z obliczeń) | PN-EN ISO 17380:2013-08 |
| | Pozostałość po prażeniu / substancje mineralne (z obliczeń) | PN-EN 15169:2011 + Ap1:2012 |
| Odpady ^{o)} kod: 19 05 03, 19 05 99, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 12, 20 02 03, 20 03 03, 20 03 99 | Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,050 – 2,0) % Metoda miareczkowa | PN-75/C-04576/15 |
| Osady | Całkowita zawartość węgla (TC) Zakres: (0,50 – 40)% Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR | PN-EN 13137:2004 pkt 4.1 |
| | Zawartość węgla nieorganicznego (TIC) Zakres: (0,50 – 15)% Metoda termicznego rozkładu z detekcją IR | |
| | Zawartość węgla organicznego (TOC) (z obliczeń) | |

Wersja strony: A

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

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

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| Gleba, osady | Aktywność oddechowa (AT ₄) Zakres: (1,00 – 30,0) mg O ₂ /g Metoda manometryczna | PN-EN ISO 16072:2011 pkt 5.6 |
| 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 (0,50 – 50,0) mg/kg - chrom (0,50 – 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. 4 z dnia 07.07.2017 |
| Opakowania: - papier/karton, - tworzywa sztuczne | Zawartość rtęci Zakres: (0,50 – 25) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS) | PB-192/LF wyd. 4 z dnia 07.07.2017 |
| Opakowania (wyciągi wodne): - papier/karton, - tworzywa sztuczne | Zawartość chromu(VI) Zakres: (0,50 – 5,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna | PB-192/LF wyd. 4 z dnia 07.07.2017 |
| Sól (chlorek sodu), solanka Środki do zwalczania śliskości zimowej | Zawartość sodu Zakres: (0,40 – 39)% Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej 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 emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) | PN-EN ISO 11885:2009 PB-50/LF wyd. 1 z dnia 24.06.2016 |
| Środki do zwalczania śliskości zimowej (sól, solanka) | Zawartość chlorku sodu Zakres: (10 – 100) % Metoda miareczkowania potencjometrycznego | PN-EN 16811-1:2016-10 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|---|
| Środki do zwalczania śliskości zimowej | Zawartość metali - glin (10 – 100) mg/kg - arsen (5,0 – 50) mg/kg - kadm (0,50 – 10) mg/kg - kobalt (2,0 – 50) mg/kg - chrom (2,0 – 50) mg/kg - miedź (2,0 – 50) mg/kg - nikiel (2,0 – 50) mg/kg - ołów (4,0 – 50) mg/kg - cynk (5,0 – 50) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) | PN-EN 16811-1:2016-10 |
| Środki do zwalczania śliskości zimowej (sól, solanka) | Zawartość rtęci Zakres: (0,5 – 50) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (CVAAS) | |
| Środki do zwalczania śliskości zimowej (sól) | Zawartość heksacyjanożelazianu(II) potasu Zakres: (2,00 – 200) mg/kg Metoda spektrofotometryczna | |
| 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 (sól, solanka) | pH Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna | PN-EN 16811-1:2016-10 pkt 7.10 PN-EN ISO 10523:2012 |
| Sól (chlorek sodu) Środki do zwalczania śliskości zimowej (sól) | Zawartość wody Zakres: (1,0 – 99,5)% Metoda wagowa | PN-80/C-84081/20 |
| | Zawartość siarczanów Zakres: (0,10 – 5,0)% Metoda wagowa | PN-80/C-84081.32 |
| Sól (chlorek sodu), środki do zwalczania śliskości zimowej (sól) | 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 emisyjnej spektrometrii atomowej 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 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|---|
| Środki do zwalczania śliskości zimowej | Zawartość magnezu Zakres: (0,20 - 25)% Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej 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 emisyjnej spektrometrii atomowej 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 |
| 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 |
| Sól (chlorek sodu), środki do zwalczania śliskości zimowej (sól) | Gęstość nasypowa Zakres: (1000 – 2000) kg/m ³ Metoda wagowa | PN-EN 1236:1999 |
| Środki do zwalczania śliskości zimowej (sól) | Zawartość ogólnego węgla organicznego Zakres: (100 – 5000) mg/kg Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR | PN-EN 1484:1999 |
| Środki do zwalczania śliskości zimowej (solanka) | Gęstość (20°C) Zakres: (1,00 – 1,25) kg/dm ³ Metoda piknometryczna | ISO 758:1976 |
| | Zawartość ogólnego węgla organicznego Zakres: (2,0 – 100) mg/kg Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR | PN-EN 1484:1999 |
| Środki do zwalczania śliskości zimowej (sól, solanka) | Zawartość węglowodorów ropopochodnych – indeks oleju mineralnego Zakres: (20 – 200) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) | PN-EN ISO 9377-2:2003 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|--|
| 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 całkowitej Zakres: (0,10 – 50,00) % Metoda termograwimetryczna (TGA) | PN-G-04560:1998 |
| | Zawartość popiołu Zakres: (3,00 – 95,00)% Metoda termograwimetryczna (TGA) | PN-G-04560:1998 |
| | 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 – 2,5)% Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD) | PB-23/LF wyd. 4 z dnia 01.03.2017 PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC:2012 |
| | Paliwa stałe: biomasa stała – biopaliwo stałe | Ciepło spalania Zakres: (4000 – 40000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna Wartość opałowa (z obliczeń) |
| Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,01 – 5,00)% Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR | | PN-G-04584:2001 |
| Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,1 – 55)% Metoda termograwimetryczna (TGA) | | PN-EN 15414-3:2011 |
| Zawartość popiołu Zakres: (3,0 – 95)% Metoda termograwimetryczna (TGA) | | PN-EN 15403:2011 |
| 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 | | |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|---|
| Paliwa stałe: biomasa stała – biopaliwo stałe | 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 – 2,5)% Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD) | PN-EN ISO 16994:2015-06 PN - EN ISO 10304-1:2009 + AC:2012 |
| Paliwa wtórne: SRF, surowce do produkcji paliw z odpadów Odpady*** | Wartość opałowa (z obliczeń) | PN-EN 15400:2011 |
| Paliwa wtórne: SRF, surowce do produkcji paliw z odpadów Odpady*** | Zawartość biomasy (z obliczeń) | PN-EN 15440:2011 pkt A.6 |
| Paliwa ciekłe: mazut | Ciepło spalania Zakres: (6000 - 43000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna Wartość opałowa (z obliczeń) | PB-34/LF wyd. 3 z dnia 06.06.2017 |
| | Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (0,10 – 10,00) Metoda termogravimetryczna (TGA) | PB-10/LF wyd. 5 z dnia 15.03.2017 |
| | Zawartość węgla całkowitego Zakres: (3,0 – 95,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR | PB-30/LF wyd. 2 z dnia 15.03.2017 |
| | 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 |
| | | |

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

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+A1:2017-04 |
| | Zawartość pierwiastków rozpuszczalnych w wodzie Zakres: - wapń (1,0 – 2500) mg/kg - magnez (0,70 – 20000) mg/kg - sód (100 – 1500) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) | PN-EN 15961:2017-02 PN-EN ISO 11885:2009 |
| | Zawartość fosforu rozpuszczalnego w wodzie Zakres: (5,0 – 20000) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) | PN-EN 15958:2011 pkt 8 PN-EN ISO 11885:2009 |
| | Zawartość potasu rozpuszczalnego w wodzie Zakres: (100 – 200000) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) | PN-EN 15477:2009 pkt 8 PN-EN ISO 11885:2009 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|-----------------------------------|
| Nawozy organiczne, naturalne i mineralne, środki wspomagające uprawę roślin | Całkowita zawartość azotu Zakres: (0,10 – 15,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją TC | PN-EN 13654-2:2002 |
| | Całkowita zawartość węgla Zakres: (1,0 – 95,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR | PB-76/LF wyd. 1 z dnia 01.03.2017 |
| | Stosunek C/N (z obliczeń) | |
| | Całkowita zawartość węgla (TC) Zakres: (0,50 – 70) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR | PN-EN 13137:2004 metoda A |
| | Zawartość węgla nieorganicznego (TIC) Zakres: (0,50 – 12) % Metoda termicznego rozkładu z detekcją IR | |
| | Zawartość węgla organicznego (TOC) (z obliczeń) | |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|---|
| Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4), 5), 6)} | | |
| Woda, ścieki Odpady¹⁾, Gleby | Stężenie/zawartość lotnych związków chlorowcoorganicznych (VOX) ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją wychwytu elektronów (HS-GC-ECD) | Normy ⁵⁾ |
| | Stężenie/zawartość lotnych związków chlorowcoorganicznych (VOX) ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją wychwytu elektronów (HS-GC-ECD) | |
| Próbki środowiskowe¹⁾ | Stężenie/zawartość lotnych związków chlorowcoorganicznych (VOX) ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS) | Normy ⁵⁾ |
| Próbki środowiskowe¹⁾ | Stężenie/zawartość środków ochrony roślin (pestycydów) ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) | Normy ⁵⁾ |
| Próbki środowiskowe¹⁾ | Stężenie/zawartość środków ochrony roślin (pestycydów) ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) | Normy ⁵⁾ |
| Próbki środowiskowe¹⁾ | Stężenie/zawartość środków ochrony roślin (pestycydów) ^{2) 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV) | Normy ⁵⁾ |
| Artykuły rolno-żywnościowe¹⁾ | Stężenie/zawartość środków ochrony roślin (pestycydów) ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) | PN-EN 15662 ⁴⁾ |
| Próbki środowiskowe¹⁾ | Stężenie/zawartość pierwiastków ^{2) 3)} Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) | Normy ⁵⁾ |
| Próbki środowiskowe¹⁾ | Stężenie/zawartość pierwiastków ^{2) 3)} Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | Normy ⁵⁾ |
| Próbki środowiskowe¹⁾ | Stężenie/zawartość pierwiastków ^{2) 3)} Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS) | Normy ⁵⁾ |
| Próbki środowiskowe¹⁾ | Stężenie/zawartość pierwiastków ^{2) 3)} Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS) | Normy i procedury badawcze ^{5),6)} |
| Próbki środowiskowe¹⁾ | Stężenie/zawartość rtęci Zakres: (0,0001 – 0,50) mg/l Zakres: (0,10 – 100) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS) | Normy ⁵⁾ |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|--|
| Próbki środowiskowe ¹⁾ | Indeks oleju mineralnego/ zawartość oleju mineralnego (węglowodory ropopochodne / rozpuszczone lub zemulgowane węglowodory) (substancje ropopochodne) ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) | Normy ⁵⁾ |
| Odpady (wyciągi wodne) ¹⁾ | Stężenie i zawartość stałych związków rozpuszczonych (TDS) Zakres: (10 – 50000) mg/l (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 pkt 8.1 + Ap1:2004 PN-EN 12457-4:2006 |
| | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr) Zakres: (15-5000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna | PN-ISO 15705:2005 pkt 10.2 PN-EN 12457-4:2006 |
| | Stężenie i zawartość formaldehydu (aldehydu mrówkowego) Zakres: (0,020 – 10) mg/l (0,20 – 100) mg/kg Metoda spektrofotometryczna | PB-117/LF wyd. 2 z dnia 15.04.2014 PN-EN 12457-4:2006 |
| | Stężenie i zawartość siarkowodoru i siarczków Zakres: (0,10 – 20) mg/l (1,0 – 200) mg/kg 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: (5,0 – 50000) mg/l (50 – 500000) mg/kg Metoda miareczkowa | PN-ISO 9297:1994 PN-EN 12457-4:2006 |
| | Stężenie i zawartość fluorków Zakres: (0,10 – 100) mg/l (1,0 – 1000) 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 10523:2012 PN-EN 12457-4:2006 |
| | Stężenie i zawartość azotu amonowego Zakres: (0,10 – 100) mg/l (1,0 – 1000) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną | PN-EN ISO 11732:2007 pkt 4 PN-EN 12457-4:2006 |
| | Stężenie i zawartość 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 i zawartość azotu azotynowego Zakres: (0,20 – 40) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną | | |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|--|
| Odpady (wyciągi wodne) ¹⁾ | Wskaźnik fenolowy (indeks fenolowy) Zakres: (0,0050 – 2,5) mg/l (0,050 – 25) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną | PN-EN ISO 14402:2004 pkt 4 PN-EN 12457-4:2006 |
| | Stężenie i zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (5,0 – 1000) mg/l (50 – 10000) mg/kg Metoda miareczkowa | PN-EN 25663 :2001 PN-EN 12457-4:2006 |
| | Stężenie i zawartość fosforanów(V) Zakres: (0,050 – 200) mg/l (0,50 – 2000) mg/kg Metoda spektrofotometryczna | PN-EN ISO 6878:2006 pkt 4 + Ap1:2010 + Ap2:2010 PN-EN 12457-4:2006 |
| | Stężenie i zawartość chromu(VI) Zakres: (0,010 – 5,0) mg/l (0,10 – 50) mg/kg Metoda spektrofotometryczna | PN-EN ISO 18412 :2007 PN-EN 12457-4:2006 |
| | Stężenie i zawartość rozpuszczonego węgla organicznego (DOC) Zakres: (2,0 – 1000) mg/l (20 – 10000) mg/kg Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR | PN-EN 1484:1999 PN-EN 12457-4:2006 |
| | Stężenie i zawartość azotu ogólnego Zakres: (0,50 – 2000) mg/l (5,0 – 20000) mg/kg Metoda chemiluminescencyjna | PN-EN 12260:2004 PN-EN 12457-4:2006 |
| | Stężenie i zawartość cyjanków 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 |
| | Stężenie i zawartość siarczanów Zakres: (10 – 5000) mg/l (100 – 50000) mg/kg Metoda wagowa | PN-ISO 9280:2002 PN-EN 12457-4:2006 |
| | Odpady ¹⁾ | Straty przy prażeniu (LOI) / substancje organiczne Zakres: (1,0 – 95,0)% Metoda wagowa |
| Zawartość azotu ogólnego wg Kjeldahla Zakres: (0,10 -10)% Metoda miareczkowa | | PN-EN 16169:2012 |
| Zawartość suchej masy/zawartość wody/wilgoć całkowita Zakres: (1,0 – 95) % Metoda wagowa | | PN-EN 14346:2011 |
| Zawartość cyjanków wolnych, ogólnych Zakres: (1,0 – 100) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną | | PN-EN ISO 17380:2013-08 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------|---|------------------------------------|
| Odpady ¹⁾ | 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) | PN-EN ISO 22155:2013-07 |
| | 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 |
| | Zawartość heksachlorobenzenu (HCB) Zakres: (0,010 – 25) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) | 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) | |
| | 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 |
|-----------------------|--|------------------------------------|
| Odpady ¹⁾ | 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 |
| | 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 |
| | 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. 4 z dnia 17.05.2017 |
| | Zawartość fenolu Zakres: (0,050 – 100) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) | |
| | 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.3 z dnia 08.03.2017 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------|---|------------------------------------|
| Odpady ¹⁾ | 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 pkt 4.1 |
| | Zawartość węgla nieorganicznego (TIC) Zakres: (0,50 – 15) % Metoda termicznego rozkładu z detekcją IR | |
| | Aktywność oddechowa (AT ₄) Zakres: (1,00 – 30,0) mg O ₂ /g Metoda manometryczna | PN-EN ISO 16072:2011 pkt 5.6 |
| | 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 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|--|
| Paliwa wtórne: SRF, surowce do produkcji paliw z odpadów Odpady ¹⁾ | Ciepło spalania Zakres: (3900 – 40000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna | 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 | PN-EN 15414-3:2011 |
| | Zawartość popiołu Zakres: (1,50 – 95,00) % Metoda termograwimetryczna (TGA) | PN-EN 15403:2011 |
| | Zawartość węgla całkowitego Zakres: (1,0 – 95,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR | PN-EN 15407:2011 |
| | 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 | |
| | Zawartość chloru całkowitego Zakres: (0,010 – 6,5)% Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD) | PN-EN 15408:2011 PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC:2012 |
| <p>1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów</p> <p>2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)</p> <p>3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej</p> <p>4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w normach</p> <p>5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach</p> <p>6) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium</p> <p>Aktualna „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.</p> | | |

Wersja strony A

| Filia Południe Laboratorium Mikrobiologiczne ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice | | |
|--|--|-----------------------------------|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
| Woda | Obecność i liczba <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 14189:2016-10 |
| | Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Escherichia coli</i> Zakres od: 1 NPL/100ml Metoda NPL | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 |
| | Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii z grupy coli Zakres od: 1 NPL/100ml Metoda NPL | |
| | Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Zakres od: 1 NPL/100ml Metoda NPL | PB-02/LM wyd. 1 z dnia 08.03.2017 |
| | Obecność <i>Pseudomonas aeruginosa</i> w określonej objętości Metoda hodowlana | |
| 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 |
| Obiekty i materiały biologiczne zwierzęce przeznaczone do badań - próbki środowiskowe z obszaru produkcji pierwotnej - wymazy podeszwowe, - próbki czystościowe z ferm i inne - kał - puch | Obecność pałeczek <i>Salmonella</i> 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), 4), 5), 6), 7), 8)} | | |
| Woda, koncentrat do dializ, płyn do dializ, woda do dializ | Liczba bakterii mezofilnych Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PB-01/LM ⁵⁾ |
| | Liczba bakterii psychrofilnych Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | |
| | Obecność i liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 16266 ⁴⁾ |
| Próbki środowiskowe ¹⁾ | Obecność i liczba drobnoustrojów chorobotwórczych i wskaźnikowych w określonej masie/objętości ^{2), 3)} Metoda filtracji membranowej | Metody opracowane przez laboratorium, normy, przepisy prawa ^{6), 7), 8)} |
| | Obecność i liczba drobnoustrojów wskaźnikowych w określonej masie/objętości ^{2), 3)} Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | |
| Woda ultra czysta | Liczba bakterii mezofilnych Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | Farmakopea Polska ⁴⁾ |
| Próbki środowiskowe ¹⁾ | Obecność i liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Metoda filtracji membranowej, Mikroskopowa | Metody opracowane przez laboratorium, normy, przepisy prawa ^{6), 7), 8)} |
| | Obecność, NPL i miano drobnoustrojów chorobotwórczych i wskaźnikowych w określonej masie/objętości Metoda: - hodowlana - hodowlana fermentacyjna probówkowa - hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym | |
| | NPL drobnoustrojów chorobotwórczych i wskaźnikowych w określonej masie/objętości ³⁾ Metoda mikropłytkowa | |
| | Obecność i liczba żywych jaj pasożytów jelitowych ³⁾ Metoda flotacji, mikroskopowa | |
| | | |
| Produkty niejadalne ¹⁾ | Liczba drożdży i pleśni Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | Farmakopea Polska ⁶⁾ |
| | Liczba drożdży i pleśni Zakres od: 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | |
| | Liczba bakterii mezofilnych Zakres od: 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | |
| | Liczba bakterii mezofilnych Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej | |
| | Obecność endotoksyn bakteryjnych Metoda żelowa, graniczna (test LAL) ³⁾ | |
| | | |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|--|
| Żywność ¹⁾ Pasze ¹⁾ Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością oraz z obszarów niezwiązanych z żywnością ¹⁾ | Obecność drobnoustrojów chorobotwórczych w określonej masie/objętości/na powierzchni ^{2), 3)} Metoda hodowlana z potwierdzeniem: - biochemicznym - biochemicznym i serologicznym Liczba drobnoustrojów chorobotwórczych i wskaźnikowych w określonej masie/objętości /na powierzchni ^{2), 3)} Metoda płytkowa (posiew wgłębny i powierzchniowy) | Metody opracowane przez laboratorium, normy, przepisy prawa ^{6, 7), 8)} |
| 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej) 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w normach 5) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium 6) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach 7) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w przepisach prawa 8) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium Aktualna „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie. | | |

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1095

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian
DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA
dnia: 17.01.2018 r.

