

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 213

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

Wydanie nr 18 Data wydania: 16 stycznia 2019 r.

 AB 213	Nazwa i adres OŚRODEK BADAŃ I KONTROLI ŚRODOWISKA Sp. z o.o. LABORATORIUM ul. Owocowa 8 40-158 Katowice
Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań	Dziedzina/przedmiot badań:
A/13 B/9/P B/9 C/9/P; C/22/P C/9/P C/3; C/4; C/9; C/10; C/12; C/17; C/22 G/9 K/9/P; K/22/P K/9; K/22 M/9 N/9/P; N/22/P N/9/P N/4; N/10 Q/9/P; Q/22/P	Badania akustyczne i hałasu – maszyny Badania biologiczne i biochemiczne i pobieranie próbek wody, osadów, ścieków Badania biologiczne i biochemiczne odpadów, gleby, kompostu Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, gleby, odpadów, osadów, ścieków, gazów składowiskowych/biogazu, wody do spożycia, próbek środowiskowych – peloidy (borowina), stabilizaty, komposty, biomasa Badania chemiczne i pobieranie próbek gazów odlotowych Badania chemiczne obiektów i materiałów biologicznych: materiału roślinnego, nawozów, powietrza, paliw stałych, soli (chlorku sodowego), wyrobów innych (produktów pochodzenia węglowego, produktów zawierających etanol), żywności, szkła, ceramiki, materiałów budowlanych (piasek, kruszywa, żużel) Badania dotyczące inżynierii środowiska: hałas w środowisku ogólnym, gazy składowiskowe/biogaz, gazy odlotowe Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek środowiskowych, wody, wody do spożycia, ścieków, osadów ściekowych, powietrza Badania mikrobiologiczne odpadów, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi - żywności Badania inne wody, ścieków, gleb i odpadów Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, wody do spożycia, ścieków, gleby, osadów, odpadów, gazów składowiskowych/biogazu, próbek środowiskowych – peloidy (borowina) Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek gazów odlotowych Badania właściwości fizycznych paliw stałych, soli (chlorku sodu) Badania sensoryczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia, ścieków

Wersja strony: A

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

BEATA CZECHOWICZ

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 213 z dnia 06.11.2017 r.
Cykl akredytacji od 10.11.2017 r. do 09.11.2021 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Pracownia Analiz Fizykochemicznych		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia	Liczba progowa smaku TFN Zakres: (1 – 16) Metoda parzysta uproszczona i pełna wyboru niewymuszonego	PN-EN 1622:2006
Woda	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,005 – 0,025) mg/l Stężenie azotynów Zakres: (0,016 – 0,082) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej z detekcją spektrofotometryczną (CFA)	PN-EN ISO 13395:2001
	Stężenie chloranów Zakres: (0,02 – 1,0) mg/l Stężenie chlorynów Zakres: (0,02 – 1,0) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-4:2002
	Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	
	Stężenie bromianów Zakres: (2,0 – 100) µg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 15061:2003
	Stężenie wolnego dwutlenku węgla Zakres: (4,4 – 2200) mg/l Metoda miareczkowa	PN-74/C-04547/01
	Stężenie agresywnego dwutlenku węgla Zakres: (2,2 – 440) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 13577:2008
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (0,05 – 40) mmol/l (5,0 – 4000) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Potencjał utleniająco-redukujący (potencjał redoks) Zakres: (-150 – 1000) mV Metoda potencjometryczna	PB/FCH/38/D:03.06.2016
	Stężenie ozonu Zakres: (0,04 – 0,50) mg/l Metoda kolorymetryczna	PB/FCH/94/A:01.04.2016 Accu Vac nr cat: 2517025
	Stężenie kwasu izocyjanurowego Zakres: (10 – 160) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/95/A:05.04.2016 Hanna Instruments Nr cat: HI 93722-01
	Stężenie krzemionki Zakres: (0,20 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6382:2000
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,02 – 8,0) mg/l Stężenie chloru ogólnego / całkowitego Zakres: (0,02 – 8,0) mg/l Stężenie całkowitego chloru pozostałego Zakres: (0,03 – 12,0) mg/l HOCl Metoda kolorymetryczna	PB/BT/11/E :22.06.2016 Na podstawie testu odczynnikowego HACH
Woda, ścieki oczyszczone	Stężenie chloroamin (z obliczeń)	
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 – 99990) $\mu\text{S}/\text{cm}$ Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Liczba progowa zapachu TON Zakres: (1 – 1000) Metoda parzysta uproszczona i pełna wyboru niewymuszonego	PN-EN 1622:2006
	Barwa Zakres: (5 – 700) $\text{mg}/\text{l Pt}$ Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 pkt. 7 + AP1:2015-06
	Mętność Zakres: (0,2 – 800) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2 – 4000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Zawiesiny łatwoopadające Zakres: (0,50 – 200) ml/l Metoda objętościowa	PN-72/C-04559/03
	Stale związki rozpuszczone / TDS Zakres: (10 – 50000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 15216:2010
	Substancje rozpuszczone ogólne, mineralne, lotne Zakres: (10 – 50000) mg/l Metoda wagowa	PN-78/C-04541
	Sucha pozostałość, pozostałość po prażeniu, straty prażenia Zakres: (10 – 50000) mg/l Metoda wagowa	PN-78/C-04541
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (2,0 – 6,0) $\text{mg}/\text{l O}_2$ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (3,0 – 6000) $\text{mg}/\text{l O}_2$ Metoda elektrochemiczna	PN EN 1899-1:2002
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,5 – 20,0) mg/l Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5814:2013-04
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,2 – 20,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25813:1997
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,5 – 800) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Mn Zakres: (2,0 – 800) $\text{mg}/\text{l O}_2$ Metoda miareczkowa	PN-85/C-04578/02
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (10 – 30) $\text{mg}/\text{l O}_2$ Metoda miareczkowa	PB/FCH/4/B:05.03.2012

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (30 – 20000) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6060:2006
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (5,0 – 10000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 15705:2005
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,20 – 100) mg/l Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,26 – 130) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej z detekcją spektrofotometryczną (CFA)	PN-EN ISO 11732:2007
	Stężenie amoniaku niejonowego (z obliczeń)	
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,50 – 2000) mg/l Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,64 – 2560) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie amoniaku niejonowego (z obliczeń)	
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,020 – 2,50) mg/l Stężenie azotynów Zakres: (0,066 – 8,25) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej z detekcją spektrofotometryczną (CFA)	PN-EN ISO 13395:2001
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,20 – 100) mg/l Stężenie azotanów Zakres: (0,89 – 445) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej z detekcją spektrofotometryczną (CFA)	PN-EN ISO 13395:2001
	Stężenie anionów Zakres: jodki (0,25 – 50) mg/l rodanki (0,50 – 150) mg/l siarczyny (0,50 – 150) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-3:2001
	Stężenie anionów Zakres: azotyny (0,025 – 2,50) mg/l azot azotynowy (0,008 – 0,80) mg/l azotany (1,0 – 100) mg/l azot azotanowy (0,22 – 22,5) mg/l fosforany (0,10 – 10) mg/l siarczany (2,0 – 10000) mg/l chlorki (2,0 – 10000) mg/l bromki (0,10 – 10) mg/l fluorki (0,10 – 10) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (0,5 – 2000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663 :2001
	Azot ogólny Azot organiczny (z obliczeń)	PB/FCH/6/D:10.04.2017

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężenie fosforanów Zakres: (0,05 – 100) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej z detekcją spektrofotometryczną (CFA)	PN-EN ISO 15681-2:2006
	Stężenie fosforanów Zakres: (0,05 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 4 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,016 – 65) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 8 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Zasadowość ogólna Zakres: (0,1 – 100) mmol/l (5,0 – 5000) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004
	Zasadowość mineralna Zakres: (0,1 – 100) mmol/l (5,0 – 5000) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowania potencjometrycznego	
	Kwaśne węglany/wodorowęglany Węglany (z obliczeń)	PB/FCH/34/B:30.03.2012
	Twardość węglanowa Twardość niewęglanowa (z obliczeń)	
	Kwasowość ogólna Zakres: (0,10 – 50) mmol/l Metoda miareczkowa	PN-90/C-04540/02
	Stężenie siarczanów Zakres: (10,0 – 5000) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 20000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie fluorków Zakres: (0,1 – 1000) mg/l Metoda potencjometryczna	PN-78/C-04588/03
	Stężenie detergentów niejonowych (niejonowych substancji powierzchniowo czynnych – NSPC) Zakres: (0,5 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-72/C-04550/03
	Stężenie detergentów niejonowych (niejonowych substancji powierzchniowo czynnych – NSPC) Zakres: (0,20 – 300) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/72/A:10.04.2012 na podstawie testu kuwetowego HACH Lange nr LCK 333
	Stężenie detergentów niejonowych (niejonowych substancji powierzchniowo czynnych – NSPC) Zakres: (0,20 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7875-2:2002
	Stężenie detergentów anionowych (anionowych substancji powierzchniowo czynnych – ASPC) Zakres: (0,05 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 903:2002

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężenie detergentów anionowych (anionowych substancji powierzchniowo czynnych – ASPC) Zakres: (0,05 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/69/A:10.04.2012 na podstawie testu kuwetowego HACH Lange nr LCK 332
	Stężenie detergentów kationowych (kationowych substancji powierzchniowo czynnych – KSPC) Zakres: (0,20 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/71/A:10.04.2012 na podstawie testu kuwetowego HACH Lange nr LCK 331
	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,02 – 10,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/19/B:30.01.2012
	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,01 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/73/A:10.04.2012 na podstawie testu kuwetowego HACH Lange nr LCK 325
	Indeks fenolowy Zakres: (0,005 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6439:1994
	Stężenie fenoli Zakres: (0,05 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/77/A:10.04.2012 na podstawie testu kuwetowego HACH Lange nr LCK 345 oraz LCK 346
	Stężenie krzemionki zdysocjowanej Zakres: (0,5 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-71/C-04567/02
	Stężenie rodanów Zakres: (0,5 – 400) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/24/B:15.03.2012
	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym Zakres: (3,0 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PB/FCH/2/C:18.06.2018
	Substancje ekstrahujące się chloroformem Zakres: (3,0 – 100) mg/l Metoda wagowa	PB/FCH/2/C:18.06.2018
	Stężenie cyjanków wolnych, związanych, ogólnych Zakres: (0,005 – 20,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-80/C-04603/01
	Stężenie cyjanków ogólnych Zakres: (0,03 – 35,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/68/A:10.04.2012 na podstawie testu kuwetowego HACH Lange nr LCK 319
	Stężenie cyjanków wolnych Zakres: (0,001 – 0,05) mg/l (0,01 – 60,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/70/A:10.04.2012 na podstawie testu kuwetowego HACH Lange nr LCK 315
	Stężenie siarkowodoru i siarczków Zakres: (0,2 – 10,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-74/C-04566/03
	Stężenie siarczków Zakres: (0,10 – 20,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/75/A:10.04.2012 na podstawie testu kuwetowego HACH Lange nr LCK 563
	Stężenie siarczynów Zakres: (0,10 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/76/A:10.04.2012 na podstawie testu kuwetowego HACH Lange nr LCK 564
	Stężenie adsorbowanych związków chloroorganicznych (AOX) Zakres: (0,20 – 30) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/93/A:23.03.2015 na podstawie testu kuwetowego HACH Lange nr LCK 390

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wody solankowe (solanki)	Stężenie chlorków Zakres: (10 000 – 150 000) mg/l Zakres: (1,0 – 15,0) % Metoda miareczkowa Stężenie chlorku sodu (z obliczeń)	PN-ISO 9297:1994 PB/FCH/10/E:10.04.2017
	Substancje rozpuszczone ogólne, mineralne Zakres: (20 000 – 200 000) mg/l Metoda wagowa	PN-78/C-04541 PB/FCH/7/C:29.02.2016
Odpady (wyciągi wodne)	Azot ogólny Azot organiczny (z obliczeń)	PN-EN 12457-4:2006 PB/FCH/6/D:10.04.2017
Odpady ⁰⁾ (wyciągi wodne) Kod: 03 01, 04 01	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,02 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4:2006 PB/FCH/19/B:30.01.2012
Odpady ⁰⁾ Kod: 19 05 01, 19 05 02, 19 05 03, 19 05 99, 19 12 12, 20 03 01, 20 03 99	Aktywność oddechowa AT4 Zakres: (1,0 – 60,0) mg/g Metoda manometryczna	PB/FCH/82/C:04.06.2018
Odpady ⁰⁾ Kod: 03 01 80*, 03 01 81, 03 02 (cała grupa), 08 01 (cała grupa), 13 05 02*, 13 05 03*, 13 05 07*, 13 08 01*, 19 08 11*, 19 08 12, 19 08 13*, 19 08 14, 19 11 03*, 19 12 12*	Zawartość wody Zakres: (1,0 – 99,0) % Metoda destylacyjna (objętościowa)	PB/FCH/99/A:03.04.2017
Odpady ⁰⁾ Kod: 05 06 03*, 07 02 99, 10 12 01, 19 05 99, 19 08 01, 19 08 05, 19 12 10, 19 12 12, 20 03 01, 20 03 07	Zawartość frakcji BIO Zakres: (5,0 – 90,0) % Metoda wagowa	PB/FCH/101/A:01.02.2018
Kompost, biomasa, stabilizat	Aktywność oddechowa AT4 Zakres: (1,0 – 20,0) mg/g Metoda manometryczna	PB/FCH/82/C:04.06.2018
Stabilizat	Zawartość wody Zakres: (5,0 – 40,0) % Sucha masa Zakres: (60,0 – 95,0) % Metoda wagowa	PN-EN 14346:2011
	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-EN 15169:2011/Ap1:2012
Materiały budowlane - piasek, kruszywo, żużel (wyciągi wodne)	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10,0 – 50000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN 27888:1999
	Stężenie siarczanów Zakres: (10,0 – 5000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 12457-4:2006 PN-ISO 9280:2002

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały budowlane - piasek, kruszywo, żużel (wyciągi wodne)	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 10000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 12457-4:2006 PN-ISO 9297:1994
	Stężenie fluorków Zakres: (0,1 – 800) mg/l Metoda potencjometryczna	PN-EN 12457-4:2006 PN-78/C-04588/03
	Indeks fenolowy Zakres: (0,005 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4:2006 PN-ISO 6439:1994
	Stężenie anionów Zakres: Siarczany (2,0 – 100) mg/l Chlorki (2,0 – 1000) mg/l Fluorki (0,10 – 2,0) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 10304-1:2009
	Stężenie cyjanków wolnych, związanych, ogólnych Zakres: (0,005 – 20,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4:2006 PN-80/C-04603/01
	Stężenie siarkowodoru i siarczków Zakres: (0,2 – 10,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 12457-4:2006 PN-74/C-04566/03
	Stężenie fosforanów Zakres: (0,05 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 4 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,20 – 100) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej z detekcją spektrofotometryczną (CFA)	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 11732:2007
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,5 – 2000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 12457-4:2006 PN-ISO 5664:2002
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,020 – 2,50) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej z detekcją spektrofotometryczną (CFA)	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 13395:2001
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,20 – 100) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej z detekcją spektrofotometryczną (CFA)	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 13395:2001
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (0,5 – 2000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN 25663:2001
	Azot ogólny (z obliczeń)	PN-EN 12457-4:2006 PB/FCH/6/D:10.04.2017
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,016 – 65,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 6878:2006 pkt 8 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (30 – 20000) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN 12457-4:2006 PN-ISO 6060:2006
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (5,0 – 10000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 15705:2005

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały budowlane - piasek, kruszywo, żużel (wyciągi wodne)	Substancje rozpuszczone ogólne Zakres: (10,0 – 50000) mg/l Metoda wagowa Zawartość stałych związków rozpuszczonych -TDS (z obliczeń)	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN 15216:2010
	Zasadowość ogólna (zdolność do neutralizacji kwasów ANC) Zakres: (5,0 – 5000) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004
Materiały budowlane - piasek, kruszywo, żużel	Zawartość suchej masy / zawartość wody Zakres: (1,0 – 99,0) % Metoda wagowa	PN-EN 14346:2011
	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-EN 15169:2011
	Zawartość siarczków Zakres: (2,0 – 100) mg/kg Metoda miareczkowa	PB/FCH/22/C:10.04.2017
	Zawartość cyjanków wolnych, związanych, ogólnych Zakres: (0,125 – 500) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/27/D:10.04.2017
	Zawartość fenoli Zakres: (0,05 – 500) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/33/D:10.04.2017
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,005 – 10,0) % Metoda miareczkowa	PN-75/C-04576/15
	Zawartość azotu ogólnego Kjeldahla Zakres: (0,002 – 8,00) % Metoda miareczkowa	PN-EN 13342:2002
	Zawartość chlorków Zakres: (50 – 12000) mg/kg Metoda miareczkowa	PB/FCH/10/E:10.04.2017
	Zawartość siarczanów Zakres: (100 – 50000) mg/kg Metoda wagowa	PN-ISO 11048:2002
	Zawartość ogólnego węgla organicznego (TOC) Zakres: (0,50 – 60) % (5000 – 600000) mg/kg Metoda miareczkowa	PB/FCH/17/C:10.04.2017
Osady ściekowe	pH Zakres: 1,0 – 13,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004
	Zawartość suchej masy / zawartość wody Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004
	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-EN 12879:2004
	Substancje mineralne (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Osady ściekowe	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,01 – 2,00) % Metoda miareczkowa	PN-75/C-04576/15
	Zawartość azotu ogólnego Kjeldahla Zakres: (0,002 – 8,00) % Metoda miareczkowa	PN-EN 13342:2002
	Zawartość azotu organicznego (z obliczeń)	PB/FCH/15/D:10.04.2017
	Zawartość fosforu ogólnego Zakres: (0,7 – 5,0) % Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 14672:2006
Gleba, grunty (wyciągi wodne)	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10,0 – 50000) $\mu\text{S/cm}$ Metoda konduktometryczna	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN 27888:1999
	Stężenie siarczanów Zakres: (10,0 – 5000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 12457-4:2006 PN-ISO 9280:2002
	Stężenie anionów Zakres: Siarczany (2,0 – 500) mg/l Chlorki (2,0 – 300) mg/l Fluorki (0,10 – 2,0) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 10304-1:2009
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 10000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 12457-4:2006 PN-ISO 9297:1994
	Stężenie fluorków Zakres: (0,1 – 1000) mg/l Metoda potencjometryczna	PN-EN 12457-4:2006 PN-78/C-04588/03
	Indeks fenolowy Zakres: (0,005 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4:2006 PN-ISO 6439:1994
	Stężenie cyjanków wolnych, związanych, ogólnych Zakres: (0,005 – 20,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4:2006 PN-80/C-04603/01
	Stężenie siarkowodoru i siarczków Zakres: (0,2 – 10,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 12457-4:2006 PN-74/C-04566/03
	Stężenie fosforanów Zakres: (0,05 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 4 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,20 – 100) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej z detekcją spektrofotometryczną (CFA)	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 11732:2007
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,5 – 2000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 12457-4:2006 PN-ISO 5664:2002
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,020 – 2,50) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej z detekcją spektrofotometryczną (CFA)	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 13395:2001
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,20 – 100) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej z detekcją spektrofotometryczną (CFA)	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 13395:2001

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba, grunty (wyciągi wodne)	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (0,5 – 850) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN 25663:2001
	Azot ogólny (z obliczeń)	PN-EN 12457-4:2006 PB/FCH/6/D:10.04.2017
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,016 – 65,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 6878:2006 pkt 8 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (30 – 20000) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN 12457-4:2006 PN-ISO 6060:2006
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (5,0 – 10000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 15705:2005
	Substancje rozpuszczone ogólne Zakres: (10,0 – 50000) mg/l Metoda wagowa Zawartość stałych związków rozpuszczonych - TDS (z obliczeń)	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN 15216:2010
	Zasadowość ogólna (zdolność do neutralizacji kwasów ANC) Zakres: (50 – 50000) mg/kg CaCO ₃ Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004
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	pH Zakres: 1,0 – 13,0 Metoda potencjometryczna	PN-ISO 10390:1997
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10,0 – 1300) µS/cm Zakres: (1,0 – 130) mS/m Metoda konduktometryczna	PN-ISO 11265+AC1:1997
	Zawartość suchej masy / zawartość wody Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-ISO 11465:1999
	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-EN 15169:2011
	Zawartość cyjanków wolnych, związanych i ogólnych Zakres: (0,50 – 150) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 11262:2008
	Zawartość cyjanków wolnych, związanych, ogólnych Zakres: (0,125 – 500) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/27/D:10.04.2017
	Zawartość siarczków Zakres: (2,0 – 100) mg/kg Metoda miareczkowa	PB/FCH/22/C:10.04.2017

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba	Zawartość fenoli Zakres: (0,05 – 500) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/33/D:10.04.2017
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,01 – 2,00) % Metoda miareczkowa	PN-75/C-04576/15
	Zawartość azotu ogólnego Kjeldahla Zakres: (0,002 – 8,00) % Metoda miareczkowa	PN-EN 13342:2002
	Zawartość azotu organicznego (z obliczeń)	PB/FCH/15/D:10.04.2017
	Zawartość azotu azotanowego Zakres: (2,0 – 1000) mg/kg Metoda przepływowej analizy ciągłej z detekcją spektrofotometryczną (CFA)	PN-R-04028:1997 PN-EN ISO 13395:2001
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (2,0 – 500) mg/kg Metoda przepływowej analizy ciągłej z detekcją spektrofotometryczną (CFA)	PN-R-04028:1997 PN-EN ISO 11732 :2007
	Zawartość azotu mineralnego (z obliczeń)	PN-R-04028:1997
	Zawartość chlorków Zakres: (50 – 12000) mg/kg Metoda miareczkowa	PB/FCH/10/E:10.04.2017
	Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w wodzie Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w kwasie Zakres: (100 – 50000) mg/kg Metoda wagowa	PN-ISO 11048:2002
	Aktywność oddechowa AT4 Zakres: (1 – 60) mg/g Metoda manometryczna	PB/FCH/82/B:07.01.2013
	Zawartość ogólnego węgla organicznego (TOC) Zakres: (0,50 – 60) % (5000 – 600000) mg/kg Metoda miareczkowa	PB/FCH/17/C:10.04.2017
	Zawartość siarki Zakres: (0,05 – 2,0) % Metoda miareczkowa	PB/FCH/86/A:24.02.2014
	Zawartość siarki Zakres: (0,02 – 2,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 15178 :2004 PB/FCH/87/A :24.02.2014
	Skład granulometryczny w zakresie wielkości cząstek (0,063-125) mm z podziałem na frakcje Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda sitowa	PKN-CEN ISO/TS 17892-4:2009
	Skład granulometryczny w zakresie wielkości cząstek < 0,063 mm Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda sitowo - areometryczna	PKN-CEN ISO/TS 17892-4:2009

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba	Współczynnik filtracji / wodoprzepuszczalność Zakres: (10^{-8} – 10^{-1}) m/s Metoda obliczeniowa na podstawie krzywej uziarnienia	PKN-CEN ISO/TS 17892-4:2009 PB/FCH/100/A:03.04.2017
	Współczynnik filtracji / wodoprzepuszczalność Zakres: (10^{-8} – 10^{-3}) m/s Metoda przepływowa przy stałym gradientie hydraulicznym	PKN-CEN ISO/TS 17892-11:2009 pkt. 4.3.
	Skład granulometryczny w zakresie wielkości cząstek (0,063 – 20,0) mm z podziałem na frakcje Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda sitowa	PN-R-04032:1998 pkt. 3.3
	Skład granulometryczny w zakresie wielkości cząstek (0,002 – 2,00) mm z podziałem na frakcje Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda areometryczna	PN-R-04032:1998 pkt. 3.1
Środki poprawiające glebę i podłoża uprawowe (kompost, biomasa)	pH Zakres: 4,0 – 9,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004
	Zawartość suchej masy / zawartość wody Zakres: (5,0 – 95,0) % Metoda wagowa	PN-EN 14346:2011
	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne Zakres: (30,0 – 97,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15169:2011+Ap1:2012
	Zawartość azotu ogólnego Kjeldahla Zakres: (0,40 – 8,0) % Metoda miareczkowa	PN-EN 13342:2002
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,070 – 9,0) % Metoda miareczkowa	PN-75/C-04576/15
	Zawartość fosforu ogólnego Zakres: (0,25 – 0,70) % Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 14672:2006
Peloidy (borowina)	pH Zakres: 4,0 – 9,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004
	Zdolność chłonięcia wody Zakres: (6,0 – 20,0) g H ₂ O/g Metoda wagowa	PB/FCH/61/D:06.09.2018
	Objętość sedymentacyjna Zakres: (9,0 – 55,0) ml/g Metoda objętościowo-wagowa	PB/FCH/61/D:06.09.2018
	Zawartość wody Zakres: (50,0 – 95,0) % Sucha masa Zakres: (5,0 – 50,0) % Metoda wagowa	PB/FCH/61/D:06.09.2018
	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne Zakres: (25,0 – 95,0) % Metoda wagowa	PB/FCH/61/D:06.09.2018

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Osady denne	pH Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-ISO 10390:1997
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10,0 – 8000) $\mu\text{S}/\text{cm}$ Zakres: (1,0 – 800) mS/m Metoda konduktometryczna	PN-ISO 11265+AC1:1997
	Zawartość fosforu ogólnego Zakres: (0,001 – 0,10) % Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 14672:2006
Osady czynne	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 ogólne Zakres: (1000 – 20000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
Piwo	Stężenie chlorków Zakres: (2,0 – 1000) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PB/FCH/60/C:12.03.2012
Sól (chlorek sodu)	Zawartość wody Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-80/C-84081/20
	Skład granulometryczny w zakresie wielkości cząstek: (0,10 – 8,0) mm z podziałem na frakcje - przesiew na sicie dolnym: 1,0 mm - odsiew na sicie górnym: 6,0 mm Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PB/FCH/63/A:02.01.2012
	Zawartość substancji nierozpuszczalnych w wodzie Zakres: (0,1 – 20,0) % Metoda wagowa	PN-80/C-84081/21
	Skuteczność topienia płytek lodu Zakres: (2,5 – 25) ml Metoda objętościowa	PB/FCH/67/A:02.01.2012
	Zawartość chlorków Zakres: (0,5 – 63,0) % Metoda miareczkowa	PB/FCH/66/A:02.01.2012
	Zawartość chlorku sodu (z obliczeń)	
	Zawartość siarczanów Zakres: (0,1 – 50,0) % Metoda wagowa	PN-80/C-84081/32
	Zawartość żelazocyjanku potasu Zakres: (2,0 – 100) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-80/C-84081/40

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych - próbki gazów składowiskowych - próbki biogazu pobrane do roztworu pochłaniającego	Stężenie siarkowodoru H ₂ S Zakres: (0,20 – 200) mg w próbce Metoda miareczkowa	PB/FCH/43/B:02.02.2012
	Stężenie kwasu siarkowego i trójtlenku siarki H ₂ SO ₄ i SO ₃ Zakres: (0,05 – 100) mg w próbce Metoda miareczkowa	PB/FCH/44/B:02.04.2012
	Stężenie dwutlenku siarki SO ₂ Zakres: (0,20 – 150) mg w próbce Metoda miareczkowa	PN-EN 14791:2006
	Stężenie amoniaku NH ₃ Zakres: (0,005 – 2,6) mg w próbce Metoda przepływowej analizy ciągłej z detekcją spektrofotometryczną (CFA)	PB/FCH/5/C:30.03.2012
	Stężenie fluorowodoru HF Zakres: (0,05 – 50,0) mg w próbce Metoda potencjometryczna	PB/FCH/58/B:15.03.2012 ISO 15713:2006
	Stężenie chlorowodoru HCl Zakres: (0,10 – 50,0) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/55/B :02.03.2012 PN-EN 1911 :2011
Paliwa stałe: węgiel kamienny	Zawartość wilgoci przemijającej Zakres: (3,0 – 20,0) % Metoda wagowa	PN-80/G-04511 PN-ISO 589:2006
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,50 – 40,0) % Metoda wagowa	PN-80/G-04511
	Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (1,0 – 60,0) % Metoda wagowa	PN-80/G-04511 PN-ISO 589:2006
	Zawartość popiołu / pozostałość po spalaniu Zakres: (5,0 – 30,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 1171:2002
	Zawartość części lotnych Zakres: (2,0 – 50,0) % Metoda wagowa	PN-G-04516:1998
	Ciepło spalania Zakres: (10000 – 35000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna	PN-81/G-04513 PN-ISO 1928:2002
	Wartość opałowa (z obliczeń)	
	Zawartość siarki Zakres: (0,02 – 2,0) % Metoda miareczkowa	PN-ISO 351:1999
	Zawartość azotu Zakres: (0,40 – 6,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją TC	PN-G-04571:1998 PKN ISO/TS/12902:2007
	Zawartość chloru Zakres: (0,02 – 0,40) % Metoda miareczkowa	PN-ISO 587:2000
	Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,02 – 2,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04584:2001
	Zawartość siarki popiołowej (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa stałe: węgiel kamienny	Zawartość węgla, wodoru Zakres: węgiel (5,0 – 90,0) % wodór (0,20 – 5,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04571:1998 PKN ISO/TS/12902:2007 PB/FCH/87/A:24.02.2014
Paliwa stałe: stałe paliwo wtórne (SRF)	Zawartość wilgoci przemijającej Zakres: (1,5 – 40,0) % Metoda wagowa	PB/FCH/92/D:30.11.2018
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,50 – 10,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15414-3 :2011 PB/FCH/92/D:30.11.2018
	Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (1,0 – 85,0) % Metoda wagowa	PB/FCH/92/D:30.11.2018
	Zawartość popiołu / pozostałość po spalaniu Zakres: (1,0 – 40,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15403:2011 PB/FCH/92/D:30.11.2018
	Zawartość części lotnych Zakres: (2,0 – 90,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15402:2011 PB/FCH/92/D:30.11.2018
	Ciepło spalania Zakres: (7000 – 38000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna	PN-EN 15400:2011 PB/FCH/85/A:03.02.2014
	Wartość opałowa (z obliczeń)	
	Zawartość siarki Zakres: (0,20 – 2,0) % Metoda miareczkowa	PB/FCH/86/A:24.02.2014
	Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,20 – 2,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 15408:2011 PB/FCH/87/A:24.02.2014
	Zawartość siarki popiołowej (z obliczeń)	PB/FCH/87/A:24.02.2014
	Zawartość węgla, wodoru Zakres: węgiel (5,0 – 80,0) % wodór (0,20 – 15,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 15407:2011 PB/FCH/87/A:24.02.2014
	Zawartość azotu Zakres: (0,30 – 17,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją TC	PN-EN 15407:2011 PB/FCH/88/A:24.02.2014
	Zawartość chloru Zakres: (0,02 – 1,0) % Metoda miareczkowa	PB/FCH/89/A:27.02.2014

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa stałe: biomasa stała – biopaliwo stałe	Zawartość wilgoci przemijającej Zakres: (1,0 – 80,0) % Metoda wagowa	PB/FCH/92/D:30.11.2018
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (1,0 – 40,0) % Metoda wagowa	PN-EN 14774-3:2010 PB/FCH/92/D:30.11.2018
	Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (1,0 – 85,0) % Metoda wagowa	PN-EN 14774-1:2010 PB/FCH/92/D:30.11.2018
	Zawartość popiołu / pozostałość po spalaniu Zakres: (0,50 – 60,0) % Metoda wagowa	PN-EN 14775:2010 PB/FCH/92/D:30.11.2018
	Zawartość części lotnych Zakres: (40,0 – 80,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15148:2010 PB/FCH/92/D:30.11.2018
	Ciepło spalania Zakres: (7000 – 38000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna	PN-EN 14918:2010 PB/FCH/85/A:03.02.2014
	Wartość opałowa (z obliczeń)	
	Zawartość siarki Zakres: (0,06 – 5,0) % Metoda miareczkowa	PB/FCH/86/A:24.02.2014
	Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,06 – 5,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 15289:2011 PB/FCH/87/A:24.02.2014
	Zawartość siarki popiołowej (z obliczeń)	PB/FCH/87/A:24.02.2014
	Zawartość węgla, wodoru Zakres: węgiel (5,0 – 50,0) % wodór (0,20 – 6,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 15104:2011 PB/FCH/87/A:24.02.2014
	Zawartość azotu Zakres: (0,30 – 17,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją TC	PN-EN 15104:2011 PB/FCH/88/A:24.02.2014
	Zawartość chloru Zakres: (0,02 – 1,0) % Metoda miareczkowa	PB/FCH/89/A:27.02.2014
Odpady	Zawartość wilgoci całkowitej (z obliczeń)	PB/FCH/92/D:30.11.2018
	Wartość opałowa (z obliczeń)	PB/FCH/85/A:03.02.2014

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji^{1), 2), 4)}		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odpady¹⁾ (wyciągi wodne)	pH Zakres: (2,0 – 13,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-EN ISO 10523 ⁴⁾
	Stałe związki rozpuszczone / TDS Zakres: (10,0 – 60000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-EN 15216 ⁴⁾
	Stężenie siarczanów Zakres: (10,0 – 25000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-ISO 9280 ⁴⁾
	Stężenie anionów Zakres: Siarczany (2,0 – 25000) mg/l Chlorki (2,0 – 25000) mg/l Fluorki (0,10 – 1000) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-EN ISO 10304-1 ⁴⁾
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 25000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-ISO 9297 ⁴⁾
	Stężenie fluorków Zakres: (0,1 – 1000) mg/l Metoda potencjometryczna	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-78/C-04588/03 ⁴⁾
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (10 – 30) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PB/FCH/4/ ⁴⁾
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (30 – 20000) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-ISO 6060 ⁴⁾
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (5,0 – 10000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-EN ISO 15705 ⁴⁾
	Zasadowość ogólna (zdolność do neutralizacji kwasów ANC) Zakres: (50 – 50000) mg/kg CaCO ₃ Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-EN ISO 9963-1 ⁴⁾
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,20 – 100,0) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej z detekcją spektrofotometryczną (CFA)	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-EN ISO 11732 ⁴⁾
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,5 – 2000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-ISO 5664 ⁴⁾
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,020 – 2,50) mg/l Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,20 – 100,0) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej z detekcją spektrofotometryczną (CFA)	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-EN ISO 13395 ⁴⁾
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (0,5 – 2000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-EN 25663 ⁴⁾

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji^{1), 2), 3)}		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odpady¹⁾ (wyciągi wodne)	Stężenie fosforanów Zakres: (0,05 – 100) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej z detekcją spektrofotometryczną (CFA)	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-EN ISO 15681-2 ⁴⁾
	Stężenie fosforanów Zakres: (0,05 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-EN ISO 6878:2006 pkt 4 ⁴⁾
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,016 – 65,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4:2006 ⁴⁾ PN-EN ISO 6878:2006 pkt 8 ⁴⁾
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: 10 µS/cm – 80 mS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-EN 27888 ⁴⁾
	Indeks fenolowy Zakres: (0,005 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-ISO 6439 ⁴⁾
	Stężenie fenoli Zakres: (0,05 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PB/FCH/77 ⁴⁾ na podstawie testu kuwetowego HACH Lange nr LCK 345 oraz LCK 346
	Stężenie cyjanków wolnych, związanych, ogólnych Zakres: (0,005 – 20,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-80/C-04603/01 ⁴⁾
	Stężenie cyjanków ogólnych Zakres: (0,03 – 35,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PB/FCH/68 ⁴⁾ na podstawie testu kuwetowego HACH Lange nr LCK 319
	Stężenie cyjanków wolnych Zakres: (0,01 – 60,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PB/FCH/70 ⁴⁾ na podstawie testu kuwetowego HACH Lange nr LCK 315
	Stężenie siarkowodoru i siarczków Zakres: (0,2 – 10,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-74/C-04566/03
	Stężenie siarczków Zakres: (0,1 – 20,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PB/FCH/75 ⁴⁾ na podstawie testu kuwetowego HACH Lange nr LCK 653
	Stężenie siarczynów Zakres: (0,1 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PB/FCH/76 ⁴⁾ na podstawie testu kuwetowego HACH Lange nr LCK 654
	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,01 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PB/FCH/73 ⁴⁾ na podstawie testu kuwetowego HACH Lange nr LCK 325

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji^{1), 2), 3)}		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odpady¹⁾	Zawartość suchej masy / zawartość wody Zakres: (1,0 – 99,0) % Metoda wagowa	PN-EN 14346 ⁴⁾
	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-EN 15169 ⁴⁾
	Straty przy prażeniu / zawartość popiołu Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-G-04528/02 ⁴⁾
	Zawartość cyjanków wolnych, związanych, ogólnych Zakres: (0,125 – 500) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/27 ⁴⁾
	Zawartość siarczków Zakres: (2,0 – 100) mg/kg Metoda miareczkowa	PB/FCH/22/ ⁴⁾
	Zawartość fenoli Zakres: (0,05 – 500) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB/FCH/33 ⁴⁾
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,005 – 10,0) % Metoda miareczkowa	PN-C-04576/15 ⁴⁾
	Zawartość azotu ogólnego Kjeldahla Zakres: (0,002 – 8,00) % Metoda miareczkowa	PN-EN 13342 ⁴⁾
	Zawartość chlorków Zakres: (50 – 12000) mg/kg Metoda miareczkowa	PB/FCH/10 ⁴⁾
	Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w wodzie Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w kwasie Zakres: (100 – 50000) mg/kg Metoda wagowa	PN-ISO 11048 ⁴⁾
	Zawartość ogólnego węgla organicznego (TOC) Zakres: (0,50 – 60) % (5000 – 600000) mg/kg Metoda miareczkowa	PB/FCH/17 ⁴⁾
	Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (1,0 – 85,0) % Metoda wagowa	PB/FCH/92 ⁴⁾
	Zawartość wilgoci przemijającej ²⁾ Metoda wagowa	PB/FCH/92 ⁴⁾
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej ²⁾ Metoda wagowa	PB/FCH/92 ⁴⁾
	Zawartość popiołu / pozostałość po spaleniu ²⁾ Metoda wagowa	PB/FCH/92 ⁴⁾
	Zawartość części lotnych ²⁾ Metoda wagowa	PB/FCH/92 ⁴⁾
	Ciepło spalania ²⁾ Metoda kalorymetryczna	PB/FCH/85 ⁴⁾

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji^{1), 2), 3)}		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odpady¹⁾	Zawartość siarki ²⁾ Metoda miareczkowa	PB/FCH/86 ⁴⁾
	Zawartość węgla, wodoru, siarki ²⁾ Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PB/FCH/87 ⁴⁾
	Zawartość azotu ²⁾ Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją TC	PB/FCH/88 ⁴⁾
	Zawartość chloru ²⁾ Metoda miareczkowa	PB/FCH/89 ⁴⁾

Wersja strony: A

¹⁾ Dopuszcza się dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotu badań.

²⁾ Dopuszcza się zmianę zakresu pomiarowego metody w ramach przedmiotu badań i metody.

⁴⁾ Dopuszcza się stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w normach i procedurach opracowanych przez laboratorium

Aktualna „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

Pracownia Analiz Instrumentalnych		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie antymonu Zakres: (0,0010 – 1,00) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodoroków (HGAAS)	PB/II/8/D:10.04.2017
	Stężenie metali Zakres: antymon (0,001 – 0,50) mg/l arsen (0,010 – 1,00) mg/l kadm (0,0002 – 0,005) mg/l ołów (0,0020 – 0,050) mg/l tal (0,001 – 0,50) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
Woda powierzchniowa	Stężenie metali Zakres: kadm (0,00005 – 0,005) mg/l ołów (0,0010 – 0,050) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
Woda	Stężenie akryloamidu Zakres: (0,040 – 2,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	PB/II/9/C:01.05.2011
	Stężenie lotnych związków chloroorganicznych Zakres: trichlorometan (chloroform) (1,0 – 250) µg/l bromodichlorometan (1,0 – 250) µg/l dibromochlorometan (1,0 – 250) µg/l tribromometan (bromoform) (1,0 – 250) µg/l chlorek winylu (0,25 – 25) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 10301:2002
	Stężenie sumy THM (z obliczeń)	
	Stężenie ftalanu dibutyli Zakres: (0,010 – 0,10) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB/II/5/B:01.06.2009
	Stężenie 2,4,6-trichlorofenolu Zakres: (0,10 – 2,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	PB/II/17/D:15.04.2013
	Stężenie epichlorohydryny Zakres: (0,060 – 1,20) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB/II/31/B:13.06.2011

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie chromu (VI) Zakres: (0,010 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 18412:2007
	Stężenie chromu (III) (z obliczeń)	
Woda powierzchniowa	Stężenie rtęci Zakres: (0,00007 – 0,50) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PN-EN ISO 12846:2012 +Ap1:2016-07E PB/II/11/C:10.04.2017
	Stężenie rtęci Zakres: (0,00004 – 0,0005) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS) z techniką amalgamacji	PN-EN ISO 12846:2012 +Ap1:2016-07E PB/II/11/C:10.04.2017
Woda, ścieki	Stężenie lotnych węglowodorów aromatycznych (BTX) Zakres: benzen (1,0 – 5000) µg/l etylobenzen (1,0 – 5000) µg/l toluen (1,0 – 5000) µg/l o-ksylen (1,0 – 5000) µg/l m+p ksyleny (1,0 – 10000) µg/l suma ksilenów (1,0 – 15000) µg/l styren (1,0 – 1000) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PN-ISO 11423-1:2002
	Suma BTX (z obliczeń)	
	Stężenie krzemionki (z obliczeń)	PB/II/13/E:10.04.2017
	Stężenie arsenu Zakres: (0,0010 – 5,00) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-EN ISO 11969:1999
	Stężenie selenu Zakres: (0,0010 – 1,00) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-ISO 9965:2001
	Stężenie rtęci Zakres: (0,0005 – 0,50) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PN-EN ISO 12846:2012 +Ap1:2016-07E PB/II/11/C:10.04.2017
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,010 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001
	Stężenie żelaza (II) Zakres: (0,010 – 50,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie żelaza (III) (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężenie metali: Zakres: cynk (0,005 – 100) mg/l miedź (0,005 – 50,0) mg/l mangan (0,005 – 50,0) mg/l żelazo (0,010 – 100) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002
	Stężenie węglowodorów (C ₆ -C ₁₂) / benzyny Zakres: (0,050 – 250) mg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PB/II/3/G:10.04.2017
	Stężenie ogólnego węgla organicznego (OWO) rozpuszczonego węgla organicznego (RWO) Zakres: (1,50 – 2000) mg/l Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni	PN-EN 1484:1999
	Stężenie pentachlorofenolu (PCP) Zakres: (0,010 – 0,60) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	PB/II/17/D:15.04.2013
	Stężenie alkoholi Zakres: metanol (1,00 – 390) mg/l etanol (1,00 – 390) mg/l 2-propanol (1,00 – 310) mg/l 1-butanol (1,00 – 240) mg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PB/II/19/B:10.04.2013
	Stężenie pestycydów fosforoorganicznych: Zakres: azinfos etylowy (0,05 – 1,00) µg/l azinfos metylowy (0,05 – 1,00) µg/l chlorfenwinfos (0,05 – 1,00) µg/l diazynon (0,05 – 1,00) µg/l dichlorofos (0,05 – 1,00) µg/l fenitroton (0,05 – 1,00) µg/l fention (0,05 – 1,00) µg/l malation (0,05 – 1,00) µg/l paration etylowy (0,05 – 1,00) µg/l paration metylowy (0,05 – 1,00) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją termojonową (GC-NPD) Suma pestycydów fosforoorganicznych (z obliczeń)	PN-EN 12918:2004

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężenie polichlorowanych bifenyli (PCB-s) Zakres: PCB 28 (0,20 – 1,2) µg/l PCB 52 (0,20 – 1,2) µg/l PCB 101 (0,20 – 1,2) µg/l PCB 118 (0,20 – 1,2) µg/l PCB 138 (0,20 – 1,2) µg/l PCB 153 (0,20 – 1,2) µg/l PCB 180 (0,20 – 1,2) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002
	Suma polichlorowanych bifenyli (z obliczeń)	
	Stężenie polichlorowanych trifenyli (PCT) Zakres: 3,3"-o-PCT (0,20 – 1,20) µg/l 3,3"-p-PCT (0,20 – 1,20) µg/l 3,4,4"-m-PCT (0,20 – 1,20) µg/l 3,3",4,4"-o-PCT (0,20 – 1,20) µg/l 3,3",4,4"-p-PCT (0,20 – 1,20) µg/l 3,3",5,5"-p-PCT (0,20 – 1,20) µg/l 3,3",3",4,4"-m-PCT (0,20 – 1,20) µg/l 2,2",4,4",5,5"-p-PCT (0,20 – 1,20) µg/l 3,3",4,4",5,5"-p-PCT (0,20 – 1,20) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002
	Suma polichlorowanych trifenyli (z obliczeń)	
	Azot ogólny Zakres: (1,0 – 300) mg/l Metoda chemiluminescencyjna	PN-EN 12260:2004
	Stężenie bromowanych difenyloeterów (Kongenery: 28,47,99,100,153,154) Zakres: (0,002 – 10,0) µg/l Suma z obliczeń Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PN-EN 16694:2016-01
	Stężenie związków cynoorganicznych Zakres: Monobutylocyna (0,1 – 10) ng/l Diibutylocyna (0,1 – 10) ng/l Tributylocyna (0,1 – 10) ng/l Tetrabutylocyna (0,1 – 10) ng/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PN-EN ISO 17353:2006

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężenie pestycydów Zakres: Atrazyna (0,01 – 1,00) µg/l Diuron (0,01 – 1,00) µg/l Izoproturon (0,01 – 1,00) µg/l Symazyna (0,01 – 1,00) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną i w rozproszonym świetle lasera (HPLC-DAD-ELSD)	PN-EN ISO 11369:2002
	Stężenie alkilofenoli Zakres: 4-Nonylofenol (0,001 – 10,0) µg/l Oktylofenol (0,001 – 10,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PN-EN ISO 18857-1:2006
	Stężenie ftalanów Zakres: Ftalan dietylu (1,0 – 100) µg/l Ftalan di-2etyloheksylu (DEHP) (1,0 – 100) µg/l Ftalan butylowo-benzylowy (1,0 – 100) µg/l Ftalan di izo-butylu (1,0 – 100) µg/l Ftalan di n-butylu (1,0 – 100) µg/l Suma z obliczeń Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PN-EN ISO 18856:2006
	Stężenie kwasu perfluorooktanosulfonowy / PFOS Zakres: (0,0005 – 10) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PB//57/A:31.03.2017
	Stężenie pestycydów Zakres: Dikofol (0,001 – 10,0) µg/l Chinoksyfen (0,001 – 10,0) µg/l Heksabromocyklododekan (0,001 – 10,0) µg/l Trifluralina (0,001 – 10,0) µg/l Chlorfenwinfos (0,001 – 10,0) µg/l Aklonifen (0,001 – 10,0) µg/l Bifenoks (0,001 – 10,0) µg/l Cybutryna (0,001 – 10,0) µg/l Cypermetryna (0,00005 – 10,0) µg/l Dichlorfos (0,001 – 10,0) µg/l Terbutryna (0,001 – 10,0) µg/l Chlorpiryfos (0,001 – 10,0) µg/l Heptachlor (0,0002 – 10,0) ng/l Epoksyd heptachloru izomer A (0,0002 – 10,0) ng/l Epoksyd heptachloru izomer B (0,0002 – 10,0) ng/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PB//57/A:31.03.2017 na podstawie norm: PN-EN ISO 6468:2002 PN EN 12918:2004 PN EN 16693:2015-12 PN-EN 12673:2004

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężenie pestycydów Zakres: Toksafen (0,001 – 10,0) µg/l Chlordekon (0,001 – 10,0) µg/l Alachlor (0,001 – 10,0) µg/l Aldryna (0,001 – 10,0) µg/l Dieldryna (0,001 – 10,0) µg/l Endryna (0,001 – 10,0) µg/l Izodryna (0,001 – 10,0) µg/l o,p-dichlorodifenylotrichloroetan (o,p'- DDT) (0,001 – 10,0) µg/l p,p'-dichlorodifenylotrichloroetan (p,p'-DDT) (0,001 – 10,0) µg/l α-heksachlorocykloheksan (α-HCH) (0,001 – 10,0) µg/l β-heksachlorocykloheksan (β-HCH) (0,001 – 10,0) µg/l γ-heksachlorocykloheksan (γ-HCH) (0,001 – 10,0) µg/l δ-heksachlorocykloheksan (δ-HCH) (0,001 – 10,0) µg/l Heksachlorobutadien (HCBd) (0,001 – 10,0) µg/l o,p'- dichlorodifenylodichloroetan (o,p'- DDD) (0,001 – 10,0) µg/l p,p'- dichlorodifenylodichloroetan (p,p'- DDD) (0,001 – 10,0) µg/l o,p'-dichlorodifenylodichloroetylen (o,p'-DDE) (0,001 – 10,0) µg/l p,p'-dichlorodifenylodichloroetylen (p,p'-DDE) (0,001 – 10,0) µg/l Metoksychlor (DMD) (0,001 – 10,0) µg/l Endosulfan I (0,001 – 10,0) µg/l Endosulfan II (0,001 – 10,0) µg/l Aldehydendryny (0,001 – 10,0) µg/l Chlordan (0,001 – 10,0) µg/l Siaraczan endosulfanu (0,001 – 10,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PB//57/A:31.03.2017 na podstawie norm: PN-EN ISO 6468:2002 PN EN 12918:2004 PN EN 16693:2015-12 PN-EN 12673:2004

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężenie chlorobenzenów Zakres: Monochlorobenzen (0,001 – 1,0) µg/l 1,2-Dichlorobenzen (0,001 – 1,0) µg/l 1,3- Dichlorobenzen (0,001 – 1,0) µg/l 1,4- Dichlorobenzen (0,001 – 1,0) µg/l 1,2,3-Trichlorobenzen (0,001 – 1,0) µg/l 1,2,4-Trichlorobenzen (0,001 – 1,0) µg/l 1,3,5-Trichlorobenzen (0,001 – 1,0) µg/l 2,4,5-Trichlorobenzen (0,001 – 1,0) µg/l 1,2,3,4-Tetrachlorobenzen (0,001 – 1,0) µg/l 1,2,3,5-Tetrachlorobenzen (0,001 – 1,0) µg/l 1,2,4,5-Tetrachlorobenzen (0,001 – 1,0) µg/l Pentachlorobenzen (0,001 – 1,0) µg/l Heksachlorobenzen (HCB) (0,001 – 1,0) µg/l Suma z obliczeń Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PB//57/A:31.03.2017 na podstawie PN-EN ISO 6468:2002
	Stężenie chlorofenoli Zakres: 2- Monochlorofenol (0,001 – 1,0) µg/l 2,4-Dichlorofenol (0,001 – 1,0) µg/l 2,6-Dichlorofenol (0,001 – 1,0) µg/l 2,3,4-Trichlorofenol (0,001 – 1,0) µg/l 2,3,5-Trichlorofenol (0,001 – 1,0) µg/l 2,3,6-Trichlorofenol (0,001 – 1,0) µg/l 2,4,5-Trichlorofenol (0,001 – 1,0) µg/l 2,4,6-Trichlorofenol (0,001 – 1,0) µg/l 3,4,5-Trichlorofenol (0,001 – 1,0) µg/l 2,3,4,5-Tertachlorofenol (0,001–1,0) µg/l 2,3,4,6-Tertachlorofenol (0,001–1,0) µg/l 2,3,5,6-Tertachlorofenol (0,001–1,0) µg/l Pentachlorofenol (0,001 – 1,0) µg/l Chloronaftaleny - suma (0,001 – 1,0) µg/l Suma z obliczeń Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PB//57/A:31.03.2017 na podstawie PN-EN 12673:2004

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Stężenie kaprolaktamu Zakres: (5,0 – 100) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB//42/A:15.04.2013
	Stężenie talu Zakres: (0,020 – 1,00) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie chromu (VI) Zakres: (0,010 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-77/C-04604/08
	Stężenie chromu (III) (z obliczeń)	
Woda ścieki	Indeks oleju mineralnego/ węglowodory ropopochodne Zakres: (0,10 – 100) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377-2:2003
Wody podziemne	Indeks oleju mineralnego/ węglowodory ropopochodne Zakres: (0,050 – 100) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377-2:2003
Napoje spirytusowe	Stężenie związków Zakres: etanol (0,01 – 98)% metanol (1,00 – 390) mg/l 2-propanol (1,00 – 310) mg/l 1-butanol (1,00 – 240) mg/l aceton (1,00 – 400) mg/l octan etylu (1,00 – 400) mg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (HS-GC-FID)	PB//45/A:30.06.2015 PN-A-79529-7:2005
	Stężenie w/w związków (mg/l 100% etanolu) (z obliczeń)	
Produkty zawierające etanol	Stężenie związków Zakres: glikol etylowy (1,00 – 300) mg/l glikol propylowy (1,00 – 300) mg/l benzoesan denatonium (BITREX) (1,00 – 300) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB//46/B:05.04.2016
	Stężenie w/w związków (mg/l 100% etanolu) (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odpady (wyciągi wodne)	Stężenie chromu (III) (z obliczeń)	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 18412:2007
Odpady ⁰⁾ (wyciągi wodne) Kod: 10 02 99, 10 06 80, 10 11 03, 10 11 14, 15 01 07, 16 07 99, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 02, 17 05 04, 17 09 04, 19 05 03, 19 12 05, 19 12 09, 20 01 02, 20 02 02	Stężenie antymonu Zakres: (0,001 – 0,50) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 12457-4 :2006 PN-EN ISO 15586:2005
Gleby mineralne	Zawartość przyswajalnego potasu (K ₂ O) Zakres: (5,0 – 120) mg/100g Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-R-04022:1996+Az1:2002 PN-EN ISO 11885:2009
	Zawartość przyswajalnego magnezu (MgO) Zakres: (1,0 – 150) mg/100g Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-R-04020:1994/Az1:1994 PN-EN ISO 11885:2009
	Zawartość przyswajalnego fosforu (P ₂ O ₅) Zakres: (1,0 – 100) mg/100g Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-R-04023:1996 PN-EN ISO 11885:2009
Gleby organiczne	Zawartość przyswajalnych form pierwiastków Zakres: magnez (1,0 – 150) mg/100g MgO potas (5,0 – 120) mg/100g K ₂ O Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-R-04024:1997 PN-EN ISO 11885:2009
Gleba	Zawartość rtęci Zakres: (0,05 – 25,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PN-ISO 11466:2002 PN-ISO 16772:2009
	Zawartość talu Zakres: (0,50 – 50,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-ISO 20279:2010
	Zawartość arsenu Zakres: (0,10 – 100) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-ISO 11466:2002 PN-ISO 20280:2010
	Zawartość selenu Zakres: (0,10 – 10,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-ISO 11466:2002 PN-ISO 20280:2010

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba	Zawartość metali Zakres: chrom (2,0 – 1200) mg/kg cynk (4,0 – 5000) mg/kg kadm (1,0 – 200) mg/kg mangan (2,0 – 600) mg/kg miedź (2,0 – 2000) mg/kg nikiel (3,0 – 1000) mg/kg ołów (5,0 – 1500) mg/kg żelazo (3,0 – 6000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 11047:2001 PN-ISO 11466:2002
	Zawartość benzyny (C ₆ -C ₁₂) Zakres: (1,0 – 750) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PN-ISO 14507:2007 PB/II/3/G:10.04.2017
	Zawartość lotnych węglowodorów aromatycznych /BTX/ Zakres: benzen (0,020 – 15) mg/kg etylobenzen (0,020 – 15) mg/kg toluen (0,020 – 15) mg/kg suma ksilenów (0,020 – 45) mg/kg styren (0,050 – 15) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PN-ISO 22155:2016-07
	Suma BTX (z obliczeń)	
	Zawartość oleju mineralnego (C ₁₂ -C ₃₅) oraz (C ₁₀ – C ₄₀) Zakres: (5,0 – 5000) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-ISO 16703:2011
	Zawartość ogólnego węgla organicznego (TOC) Zakres: (0,50 – 60)% Zakres: (5000 – 600000) mg/kg Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni	PN-ISO 10694:2002
	Zawartość fenolu Zakres: (0,050 – 50) mg/kg Zawartość krezoli Zakres: (0,050 – 50) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB/II/27/C:01.08.2014

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba	Stężenie polichlorowanych bifenyli (PCB-s) Zakres: PCB 28 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 52 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 101 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 118 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 138 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 153 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 180 (0,020 – 2,5) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PB//39/B:10.04.2017
	Suma PCB's (z obliczeń)	
Woda, ścieki, gleby, odpady	Identyfikacja związków organicznych Metoda jakościowa z wykorzystaniem chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) w odniesieniu do biblioteki widm NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library ver.2.0f.2008	PB//47/A:30.09.2015
Gleby, osady	Zawartość rtęci Zakres: (0,025 – 25,0)mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci z amalgamacją (CVAAS)	PN-EN 16174 :2012 PN ISO 16772:2009
Osady ściekowe	Zawartość rtęci Zakres: (0,05 – 25,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PN-EN 16174:2012 PN-EN ISO12846:2012 +Ap1:2016-07E PB//11/C:10.04.2017
	Zawartość arsenu Zakres: (0,10 – 100) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodoroków (HGAAS)	PN-EN 16174:2012 PN-EN ISO 11969 :1999
	Zawartość selenu Zakres: (0,10 – 10,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodoroków (HGAAS)	PN-EN 16174:2012 PN-ISO 9965:2001

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kompost, biomasa, stabilizat	Zawartość pierwiastków Zakres: antymon (5,00 – 1000) mg/kg arsen (5,00 – 1000) mg/kg bar (0,10 – 1000) mg/kg beryl (0,10 – 200) mg/kg bismut (1,00 – 100) mg/kg bor (1,50 – 500) mg/kg chrom (0,30 – 1000) mg/kg cyna (5,00 – 1000) mg/kg cynk (0,50 – 10000) mg/kg fosfor (5,00 – 100000) mg/kg glin (1,00 – 1000) mg/kg kadm (0,05 – 200) mg/kg krzem (5,00 – 1000) mg/kg kobalt (0,20 – 200) mg/kg magnez (0,70 – 25000) mg/kg mangan (0,10 – 500) mg/kg miedź (0,40 – 5000) mg/kg molibden (0,40 – 100) mg/kg nikiel (0,40 – 1000) mg/kg ołów (1,00 – 3000) mg/kg potas (100 – 10000) mg/kg sód (100 – 50000) mg/kg srebro (0,10 – 100) mg/kg stront (0,30 – 500) mg/kg tal (5,00 – 100) mg/kg tytan (0,10 – 100) mg/kg wanad (0,50 – 500) mg/kg wapń (1,00 – 250000) mg/kg żelazo (0,40 – 15000) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 16174:2012 PN-EN 16170:2017-02
Kompost, biomasa, stabilizat, osad ściekowy	Zawartość rtęci Zakres: (0,05 – 25,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PN-EN 16174 :2012 PN-EN 16175-1 :2017-02

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Osady, gleby	Bromowane difenyletery (Kongenery: 28,47,99,100,153,154) Zakres: (0,001 – 5,0) mg/kg Suma z obliczeń Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PN-EN ISO 22032:2009
	Zawartość związków cyanoorganicznych Zakres: Monobutylocyna (0,010 – 1,00) µg/kg Diibutylocyna (0,010 – 1,00) µg/kg Tributylocyna (0,010 – 1,00) µg/kg Tetrabutylocyna (0,010 – 1,00) µg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PB//55/A:31.03.2017
	Zawartość pestycydów Zakres: Karbaryl (0,003 – 3,0)mg/kg Karbofuran (0,003 – 3,0)mg/kg Maneb (0,003 – 3,0)mg/kg Atrazyna (0,003 – 3,0)mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną i w rozproszonym świetle lasera (HPLC-DAD-ELSD)	PN-ISO 11264:2010
	Zawartość alkilofenoli Zakres: 4-Nonylofenol (0,010 – 10,0) mg/kg Oktylofenol (0,010 – 10,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PB//57/A:31.03.2017
	Zawartość ftalanów Zakres: Ftalan dietylu (0,05 – 50,0) mg/kg Ftalan di-2etyloheksylu (DEHP) (0,05 – 50,0) mg/kg Ftalan butylowo-benzylowy (0,05 – 50,0) mg/kg Ftalan di izo-butylu (0,05 – 50,0) mg/kg Ftalan di n-butylu (0,05 – 50,0) mg/kg Suma z obliczeń Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PB//57/A:31.03.2017

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Osady, gleby	Zawartość związków: Acenaftylen (0,003 – 5,0) mg/kg Tetrahydrofuran (0,05 – 5,0) mg/kg Pirydyna (0,05 – 50,0) mg/kg Tetrahydrotiofen (0,05 – 5,0) mg/kg Cykloheksan (0,05 – 15,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PB//57/A:31.03.2017
	Zawartość lotnych chlorowcowych pochodnych węglowodorów Zakres: Chloroform (0,005 – 5,0) mg/kg Tetrachlorometan (0,005 – 5,0) mg/kg Trichloroeten (0,005 – 5,0) mg/kg Tetrachloroeten (0,005 – 5,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (HS-GC-ECD)	PB//54/A:01.02.2017
	Stężenie kwasu perfluorooktanosulfonowego / PFOS Zakres: (0,001 – 1,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PB//57/A:31.03.2017
	Zawartość pestycydów Zakres: Dikofol (0,0005 – 5,0) mg/kg Chinoksyfen (0,0005 – 5,0) mg/kg Heksabromocyklododekan (0,001 – 5,0) mg/kg Trifluralina (0,001 – 5,0) mg/kg Chlorfenwinfos (0,001 – 5,0) mg/kg Aklonifen (0,0005 – 5,0) mg/kg Bifenoks (0,0005 – 5,0) mg/kg Cybutryna (Irgarol) (0,0001 – 5,0) mg/kg Cypermetryna (0,0005 – 5,0) mg/kg Dichlorfos (0,001 – 5,0) mg/kg Terbutryna (0,001 – 5,0) mg/kg Heptachlor (0,001 – 5,0) mg/kg Epoksyd heptachloru izomer A (0,001 – 5,0) mg/kg Epoksyd heptachloru izomer B (0,001 – 5,0) mg/kg Chlorpiryfos (0,001 – 5,0) mg/kg Chlordekony (0,0005 – 5,0) mg/kg Toksafen (0,0005 – 5,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PB//57/A:31.03.2017 na podstawie normy: PN-ISO 10382:2007

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Osady, gleby	Zawartość pestycydów Zakres: Alachlor (0,001 – 5,0) mg/kg Aldryna (0,001 – 5,0) mg/kg Dieldryna (0,001 – 5,0) mg/kg Endryna (0,001 – 5,0) mg/kg Izodryna (0,001 – 5,0) mg/kg o,p-dichlorodifenylotrichloroetan (o,p'- DDT) (0,001 – 5,0) mg/kg p,p'-dichlorodifenylotrichloroetan (p,p'- DDT) (0,001 – 5,0) mg/kg α-heksachlorocykloheksan (α-HCH) (0,0001 – 5,0) mg/kg β-heksachlorocykloheksan (β-HCH) (0,0001 – 5,0) mg/kg γ-heksachlorocykloheksan (γ-HCH) (0,0001 – 5,0) mg/kg δ-heksachlorocykloheksan (δ-HCH) (0,0001 – 5,0) mg/kg heksachlorobutadien (HCBd) (0,001 – 5,0) mg/kg o,p'- dichlorodifenylodichloroetan (o,p'- DDD) (0,001 – 5,0) mg/kg p,p'- dichlorodifenylodichloroetan (p,p'- DDD) (0,001 – 5,0) mg/kg o,p'-dichlorodifenylodichloroetylen (o,p'-DDE) (0,001 – 5,0) mg/kg p,p'-dichlorodifenylodichloroetylen (p,p'-DDE) (0,001 – 5,0) mg/kg Metoksychlor (DMDT) (0,001 – 5,0) mg/kg Endosulfan I (0,001 – 5,0) mg/kg Endosulfan II (0,001 – 5,0) mg/kg Aldehyd endryny (0,001 – 5,0) mg/kg Chlordan (0,001 – 5,0) mg/kg Siarczan endosulfanu (0,001 – 5,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PB//57/A:31.03.2017 na podstawie normy: PN-ISO 10382:2007

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Osady, gleby	Zawartość chlorobenzenów Zakres: Monochlorobenzen (0,001 – 5,0) mg/kg 1,2-Dichlorobenzen (0,001 – 5,0) mg/kg 1,3- Dichlorobenzen (0,001 – 5,0) mg/kg 1,4- Dichlorobenzen (0,001 – 5,0) mg/kg 1,2,3-Trichlorobenzen (0,001 – 5,0) mg/kg 1,2,4-Trichlorobenzen (0,001 – 5,0) mg/kg 1,3,5-Trichlorobenzen (0,001 – 5,0) mg/kg 2,4,5-Trichlorobenzen (0,001 – 5,0) mg/kg 1,2,3,4-Tetrachlorobenzen (0,001 – 5,0) mg/kg 1,2,3,5-Tetrachlorobenzen (0,001 – 5,0) mg/kg 1,2,4,5-Tetrachlorobenzen (0,001 – 5,0) mg/kg Pentachlorobenzen (0,0005 – 5,0) mg/kg Heksachlorobenzen (HCB) (0,001 – 5,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PN-EN ISO 22155:2016
	Stężenie chlorofenoli Zakres: 2- Monochlorofenol (0,001 – 5,0) mg/kg 2,4-Dichlorofenol (0,001 – 5,0) mg/kg 2,6-Dichlorofenol (0,001 – 5,0) mg/kg 2,3,4-Trichlorofenol (0,001 – 5,0) mg/kg 2,3,5-Trichlorofenol (0,001 – 5,0) mg/kg 2,3,6-Trichlorofenol (0,001 – 5,0) mg/kg 2,4,5-Trichlorofenol (0,001 – 5,0) mg/kg 2,4,6-Trichlorofenol (0,001 – 5,0) mg/kg 3,4,5-Trichlorofenol (0,001 – 5,0) mg/kg 2,3,4,5-Tertachlorofenol (0,001 – 5,0) mg/kg 2,3,4,6-Tertachlorofenol (0,001 – 5,0) mg/kg 2,3,5,6-Tertachlorofenol (0,001 – 5,0) mg/kg Pentachlorofenol (0,001 – 5,0) mg/kg Chloronaftaleny - suma (0,001 – 5,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PN-ISO 14154:2008

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba, grunty, materiały budowlane – piasek, kruszywo, żużel (wyciągi wodne)	Stężenie pierwiastków Zakres: asen (0,050 – 100) mg/l antymon (0,050 – 100) mg/l bar (0,001 – 1000) mg/l beryl (0,001 – 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 kobalt (0,002 – 100) mg/l magnez (0,007 – 1000) mg/l mangan (0,001 – 500) mg/l miedź (0,004 – 1000) mg/l molibden (0,004 – 100) mg/l nikiel (0,004 – 500) mg/l ołów (0,010 – 500) mg/l potas (1,00 – 1000) mg/l selen (0,20 – 100) mg/l sód (1,00 – 1000) mg/l srebro (0,001 – 100) mg/l stront (0,003 – 500) mg/l tal (0,050 – 100) mg/l wanad (0,005 – 100) mg/l wapń (0,010 – 1000) mg/l żelazo (0,004 – 1000) mg/l Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 11885:2009
	Stężenie antymonu Zakres: (0,0010 – 1,00) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-EN 12457-4:2006 PB/I/8/D:10.04.2017
	Stężenie chromu (VI) Zakres: (0,010 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie chromu (III) (z obliczeń)	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 18412:2007
	Stężenie rtęci Zakres: (0,0005 – 0,50) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 12846:2012 +Ap1:2016-07E PB/I/11/C:10.04.2017
	Stężenie arsenu Zakres: (0,0010 – 5,00) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 11969:1999
	Stężenie selenu Zakres: (0,0010 – 1,00) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-EN 12457-4:2006 PN-ISO 9965:2001
	Stężenie rozpuszczonego węgla organicznego (DOC) Zakres: (1,50 – 2000) mg/l Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN 1484:1999

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały budowlane – piasek, kruszywo, żużel	Zawartość pierwiastków Zakres: antymon (5,00 – 1000) mg/kg arsen (5,00 – 1000) mg/kg bar (0,10 – 1000) mg/kg beryl (0,10 – 200) mg/kg bizmut (1,00 – 100) mg/kg bor (1,50 – 500) mg/kg chrom (0,30 – 1000) mg/kg cyna (5,00 – 1000) mg/kg cynk (0,50 – 10000) mg/kg fosfor (5,00 – 100000) mg/kg glin (1,00 – 1000) mg/kg kadm (0,050 – 200) mg/kg krzem (5,00 – 1000) mg/kg kobalt (0,20 – 200) mg/kg magnez (0,70 – 25000) mg/kg mangan (0,10 – 500) mg/kg miedź (0,40 – 5000) mg/kg molibden (0,40 – 100) mg/kg nikiel (0,40 – 1000) mg/kg ołów (1,00 – 3000) mg/kg potas (100 – 10000) mg/kg sód (100 – 50000) mg/kg srebro (0,10 – 100) mg/kg stront (0,30 – 500) mg/kg tal (5,00 – 100) mg/kg tytan (0,10 – 100) mg/kg wanad (0,50 – 500) mg/kg wapń (1,00 – 200000) mg/kg żelazo (0,40 – 15000) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 13657:2006 PN-EN ISO 11885:2009
	Zawartość rtęci Zakres: (0,05 – 25,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PN-EN 13657:2006 PN-EN ISO 12846:2012 +Ap1:2016-07E
	Zawartość selenu Zakres: (0,10 – 10,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-EN 13657:2006 PN-ISO 9965:2001
Materiały budowlane – piasek, kruszywo, żużel	Zawartość benzyny (C ₆ -C ₁₂) Zakres: (1,0 – 750) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PB/II/3/G:10.04.2017
	Zawartość oleju mineralnego Zakres: (5,0 – 5000) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 14039:2008

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały budowlane – piasek, kruszywo, żużel	Zawartość lotnych węglowodorów aromatycznych /BTX/ Zakres: benzen (0,020 – 15) mg/kg etylobenzen (0,020 – 15) mg/kg toluen (0,020 – 15) mg/kg suma ksilenów (0,020 – 45) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID) Suma BTX (z obliczeń)	PB//3/G:10.04.2017
	Zawartość ogólnego węgla organicznego (TOC) Zakres: (0,50 – 60)% Zakres: (5000 – 600000) mg/kg Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni	PN-EN13137:2004
	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: chryzen (0,010 – 10,0) mg/kg fluoranten (0,020 – 20,0) mg/kg benzo(a)piren (0,010 – 10,0) mg/kg benzo(b)fluoranten (0,020 – 20,0) mg/kg benzo(k)fluoranten (0,010 – 10,0) mg/kg dibenzo(a,h)antracen (0,020 – 20,0) mg/kg indeno(1,2,3-cd)piren (0,010 – 10,0) mg/kg benzo(a)antracen (0,010 – 10,0) mg/kg fenantren (0,010 – 10,0) mg/kg benzo(g,h,i)perylen (0,020 – 20,0) mg/kg naftalen (0,10 – 100) mg/kg antracen (0,010 – 10,0) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) Suma WWA (z obliczeń)	PB//6/F:10.04.2017
	Zawartość polichlorowanych bifenyli (PCB-s) Zakres: PCB 28 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 52 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 101 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 118 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 138 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 153 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 180 (0,020 – 2,5) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) Suma PCB's (z obliczeń)	PB//39/B:10.04.2017

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Osady denne	Zawartość rtęci Zakres: (0,05 – 25,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PN-EN ISO12846:2012 +Ap1:2016-07E PB//11/C:10.04.2017
	Zawartość polichlorowanych bifenyli (PCB-s) Zakres: PCB 28 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 52 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 101 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 118 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 138 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 153 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 180 (0,020 – 2,5) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PB//39/B:10.04.2017
	Suma PCB's (z obliczeń)	
Paliwa stałe: paliwo wtórne – paliwo alternatywne, biomasa stała – biopaliwo stałe	Zawartość rtęci Zakres: (0,05 – 25,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PB//11/C:10.04.2017
	Zawartość arsenu Zakres: (0,10 – 100) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PB//20/D:10.04.2017
	Zawartość selenu Zakres: (0,10 – 10,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PB//21/D:10.04.2017
Oleje pochodzenia węglowego	Zawartość benzo(a)pirenu Zakres: (0,10 – 200) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN 1014-3:2012
Mleko i produkty mleczne Mięso Warzywa Przetwory zbożowe	Zawartość metali: Zakres: chrom (0,20 – 10,0) mg/kg kadm (0,020 – 10,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 14083:2004

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiał roślinny	Zawartość rtęci Zakres: (0,025 – 1,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PN-EN 13806:2003
	Zawartość arsenu Zakres: (0,050 – 5,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-EN 14627:2005
	Zawartość selenu Zakres: (0,050 – 5,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	
Wyroby przeznaczone do kontaktu z produktami spożywczymi: - wyroby ceramiczne - wyroby inne niż ceramiczne	Zawartość uwalnianych metali Zakres: kadm (0,010 – 5,0) mg/l ołów (0,020 – 10,0) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 1388-1:2000+Ap1:2002 PN-EN 1388-2:2000
Środowisko ogólne: - próbki gazów składowiskowych, - próbki biogazu pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie organicznych związków krzemu: Zakres: Tetrametylosilan (TMS) (0,001 – 2,00) mg/m ³ Trimetylosilanol (MOH) (0,001 – 2,00) mg/m ³ Heksametylodisiloksan (L2) (0,001 – 2,00) mg/m ³ Heksametylocyklotrisiloksan (D3) (0,001 – 2,00) mg/m ³ Oktametylotrisiloksan (L3) (0,001 – 2,00) mg/m ³ Oktametylocyklotetrasiloksan (D4) (0,001 – 2,00) mg/m ³ Dekametylotetrasiloksan (L4) (0,001 – 2,00) mg/m ³ Dekametylocyklopentasiloksan (D5) (0,001 – 2,00) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Suma siloksanów (z obliczeń)	PB//40/A:01.04.2012
Środowisko ogólne: - próbki powietrza pobrane do roztworu pochłaniającego, - próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie arsenu: Zakres: (0,05 – 5000) µg w próbce Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PB//20/D:10.04.2017
	Stężenie rtęci: Zakres: (0,25 – 500) µg w próbce Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PN-EN 15852:2010

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne: - próbki gazów odlotowych pobrane do roztworu pochłaniającego, - próbki gazów odlotowych pobrane na filtry	Stężenie arsenu: Zakres: (0,05 – 5000) µg w próbce Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-EN 14385:2005
	Stężenie rtęci: Zakres: (0,25 – 500) µg w próbce Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PN-EN 13211+AC:2006
Środowisko ogólne: - próbki gazów odlotowych pobrane do roztworu pochłaniającego,	Stężenie: Antymonowodoru SbH ₃ Arsenowodoru AsH ₃ (z obliczeń)	PN-EN 14385:2005 I/LBI/37/D:01.08.2018
Środowisko ogólne: - próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie benzo(a)pirenu Zakres: (0,010 – 40) µg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN 15549:2011
Środowisko ogólne: - próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem - próbki gazów składowiskowych - próbki biogazu pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie lotnych węglowodorów aromatycznych: Zakres: benzen (0,5 – 400) µg w próbce toluen (0,5 – 400) µg w próbce etylobenzen (0,5 – 400) µg w próbce o-ksylen (0,5 – 400) µg w próbce m+p-ksyleny (0,5 – 400) µg w próbce styren (0,5 – 400) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjnej (GC-FID)	PN-EN 13649:2005
	Suma BTX (z obliczeń)	
	Stężenie sumy węglowodorów alifatycznych C ₆ -C ₁₂ Zakres: (25 – 2000) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjnej (GC-FID)	
Środowisko ogólne: - próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie merkaptanów: Zakres: merkaptan etylu (0,020 – 10,0) mg w próbce merkaptan butylu (0,020 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB/I/50/A:01.04.2016
Środowisko ogólne: - próbki gazów składowiskowych i biogazu pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie merkaptanów: Zakres: merkaptan etylu (0,20 – 100) µg/m ³ merkaptan butylu (0,20 – 100) µg/m ³ merkaptan etylu (0,020 – 10,0) mg w próbce merkaptan butylu (0,020 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB/I/50/A:01.04.2016

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne: - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie lotnych węglowodorów aromatycznych: Zakres: benzen (0,5 – 400) µg w próbce toluen (0,5 – 400) µg w próbce etylobenzen (0,5 – 400) µg w próbce o-ksylen (0,5 – 400) µg w próbce m+p – ksyleny (0,5 – 800) µg w próbce styren (0,5 – 400) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjnej (GC-FID)	PN-EN 14662-2:2008
	Suma BTX (z obliczeń)	
	Stężenie sumy węglowodorów alifatycznych C ₆ -C ₁₂ Zakres: (25 – 2000) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjnej (GC-FID)	PN-Z-04017-2:1989

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4)}		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężenie pierwiastków ³⁾ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885 ⁴⁾
	Stężenie łatwo lotnych chlorowcowych pochodnych węglowodorów ³⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 10301 ⁴⁾
	Stężenie pestycydów chloro organicznych ³⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468 ⁴⁾
	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) ³⁾ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993 ⁴⁾
Odpady ¹⁾ (wyciągi wodne)	Stężenie metali ³⁾ Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-EN ISO 11885 ⁴⁾
	Stężenie rozpuszczonego węgla organicznego (DOC) ²⁾ Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-EN 1484 ⁴⁾
	Stężenie antymonu Zakres: (0,0010 – 1,00) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PB/I/8/ ⁴⁾
	Stężenie chromu (VI) Zakres: (0,010 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-EN ISO 18412 ⁴⁾
	Stężenie rtęci Zakres: (0,0005 – 0,50) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-EN ISO 12846 ⁴⁾ PB/I/11 ⁴⁾
	Stężenie arsenu Zakres: (0,0010 – 5,00) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-EN ISO 11969 ⁴⁾
	Stężenie selenu Zakres: (0,0010 – 1,00) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-EN 12457-4 ⁴⁾ PN-ISO 9965 ⁴⁾
Odpady ¹⁾	Zawartość pierwiastków ³⁾ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 13657 ⁴⁾ PN-EN ISO 11885 ⁴⁾

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4)}		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odpady ¹⁾	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) ³⁾ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB/II/6 ⁴⁾
	Zawartość oleju mineralnego ²⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 14039 ⁴⁾
	Zawartość rtęci Zakres: (0,05 – 25,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PN-EN 13657 ⁴⁾ PN-EN ISO 12846 ⁴⁾ PB/II/11 ⁴⁾
	Zawartość arsenu Zakres: (0,10 – 100) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-EN 13657 ⁴⁾ PN-EN ISO 11969 ⁴⁾
	Zawartość selenu Zakres: (0,10 – 10,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-EN 13657 ⁴⁾ PN-ISO 9965 ⁴⁾
	Zawartość benzyny (C ₆ -C ₁₂) Zakres: (1,0 – 750) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PN-ISO 14507 ⁴⁾ PB/II/3 ⁴⁾
	Zawartość lotnych węglowodorów aromatycznych /BTX/ Zakres: benzen (0,020 – 15) mg/kg etylobenzen (0,020 – 15) mg/kg toluen (0,020 – 15) mg/kg suma ksilenów (0,020 – 45) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PN-ISO 14507 ⁴⁾ PB/II/3 ⁴⁾
	Zawartość polichlorowanych bifenyli (PCB-s) Zakres: PCB 28 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 52 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 101 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 118 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 138 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 153 (0,020 – 2,5) mg/kg PCB 180 (0,020 – 2,5) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PB/II/39 ⁴⁾
	Zawartość ogólnego węgla organicznego (TOC) Zakres: (0,50 – 60)% Zakres: (5000 – 600000) mg/kg Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni	PN-EN13137 ⁴⁾

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ^{2), 3), 4)}		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Sól (chlorek sodu)	Zawartość pierwiastków ³⁾ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB//13 ⁴⁾
Gleba	Zawartość pierwiastków ³⁾ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-ISO 11466 ⁴⁾ PN-EN ISO 11885 ⁴⁾
	Zawartość pestycydów chloroorganicznych ³⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-ISO 10382 ⁴⁾ PB//17/ ⁴⁾
	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) ³⁾ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-ISO 13877 ⁴⁾
Osady ściekowe	Zawartość pierwiastków ²⁾ antymon, arsen, bar, beryl, bizmut, bor, chrom, cyna, cynk, fosfor, glin, kadm, krzem, kobalt, magnez, mangan, miedź, molibden, nikiel, ołów, potas, sód, srebro, stront, tal, tytan, wanad, wapń, żelazo Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 16174 ⁴⁾ PN-EN 16170 ⁴⁾
Osady denne	Zawartość pierwiastków ³⁾ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885 ⁴⁾ PB//13 ⁴⁾
	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) ³⁾ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB//6/ ⁴⁾
Nawozy	Zawartość pierwiastków ³⁾ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 15961 ⁴⁾ PN-EN 15960 ⁴⁾
Paliwa stałe: paliwo wtórne, paliwo alternatywne, biomasa stała, biopaliwo stałe	Zawartość pierwiastków ³⁾ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB//13 ⁴⁾

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ^{2), 3), 4)}		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne: - próbki gazów odlotowych pobrane do roztworu pochłaniającego, - próbki gazów odlotowych pobrane na filtry	Stężenie metali: ²⁾ antymon, arsen, kadm, miedź, ołów, cynk, chrom, kobalt, nikiel, mangan, wanad, tal Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 14385 ⁴⁾
	Stężenie metali ³⁾ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB//13/ ⁴⁾
Środowisko ogólne: - próbki powietrza pobrane do roztworu pochłaniającego, - próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie metali ³⁾ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB//13/ ⁴⁾

Wersja strony: A

¹⁾ Dopuszcza się dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotu badań.

²⁾ Dopuszcza się zmianę zakresu pomiarowego metody w ramach przedmiotu badań i metody.

³⁾ Dopuszcza się dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu badań i metody oraz zmianę zakresu pomiarowego metody.

⁴⁾ Dopuszcza się stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w normach i procedurach opracowanych przez laboratorium

Aktualna „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

Pracownia Badań Terenowych		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do badań stężenia pyłu	PN-Z-04030-7:1994
	Stężenie pyłu Zakres: (0,0003 – 7,0) g/m ³ Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek pyłu do badań i analizy granulometrycznej	PN-Z-04030-7:1994
	Strumień objętości gazów odlotowych dla ciśnień dynamicznych >10 Pa Metoda spiętrzenia	PN-Z-04030-7:1994
	Stężenie tlenu, tlenku węgla, tlenku azotu, dwutlenku azotu, dwutlenku siarki, dwutlenku węgla Zakres: O ₂ (0,01 – 22) % Metoda elektrochemiczna CO ₂ (0,01 – 21) % CO (5,0 – 1500) mg/m ³ SO ₂ (12 – 2926) mg/m ³ NO (4,0 – 1340) mg/m ³ NO ₂ (6,0 – 205) mg/m ³ Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	PN-ISO 10396:2001
	Emisja CO, NO i NO ₂ , NO _x (NO i NO ₂ w przeliczeniu na NO ₂), SO ₂ , CO ₂ (z obliczeń)	
	Stężenie całkowitego węgla organicznego (TVOC) Zakres: (1,0 – 500) mg/m ³ Metoda ciągłej detekcji płomieniowo-jonizacyjnej (FID)	PN-EN 12619:2013
	Emisja całkowitego węgla organicznego (TVOC) (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek gazów do oznaczania chlorowodoru	PN-EN 1911:2011
	Emisja chlorowodoru (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek gazów do oznaczania fluorowodoru	ISO 15713:2006
	Emisja fluorowodoru (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek gazów do oznaczania dwutlenku siarki	PN-EN 14791:2006
	Emisja dwutlenku siarki (z obliczeń)	

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U. z 2018 r. poz. 799 z późn. zm.) oraz specyfikacji technicznej PKN-CEN/TS 15675.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Gazy odlotowe	Pobieranie próbek gazów do oznaczania kwasu siarkowego i trójtlenku siarki / H_2SO_4 i SO_3	PB/BT/16/G:18.08.2017
	Emisja H_2SO_4 i SO_3 (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek gazów do oznaczania rtęci ogólnej	PN-EN 13211:2006
	Emisja rtęci ogólnej (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek gazów do oznaczania metali As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V	PN-EN 14385:2005
	Emisja metali As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia indywidualnych gazowych związków organicznych	PN-EN 13649: 2005
	Emisja indywidualnych gazowych związków organicznych (z obliczeń)	

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 799 z późn. zm.) oraz specyfikacji technicznej PKN-CEN/TS 15675.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe	Pobieranie próbek gazów do oznaczania: siarkowodoru, amoniaku Metoda aspiracyjna z zastosowaniem roztworów absorpcyjnych	PB/BT/16/G:18.08.2017
	Emisja: H_2S , NH_3 (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek gazów Metoda aspiracyjna z zastosowaniem worków Tedlara	PB/BT/16/G:18.08.2017
Urządzenia odpylające gazy odlotowe	Stężenie pyłu Zakres: (0,0003 – 7,0) g/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04030-7:1994 PN-87-M-34129:1987 – metoda A
	Skuteczność odpylania (z obliczeń)	
Gazy składowiskowe Biogaz	Prędkość przepływu Zakres: (0,15 – 10) m/s Metoda termooanemometryczna	PB/BT/3/H:18.08.2017
	Stężenie: tlenu, dwutlenku węgla, tlenku węgla, siarkowodoru, amoniaku Zakres: O_2 (0,1 – 21) % CO (1,250 – 875,0) mg/m ³ H_2S (1,539 – 292) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna CO_2 (0,1 – 36) % CH_4 (0,1 – 60) % Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	
	Emisja: CO , H_2S , CO_2 , CH_4 (z obliczeń)	
	Pomiar temperatury Zakres: (0,0 – 70,0) °C Metoda termoelektryczna	PB/BT/3/H:18.08.2017
	Wilgotność względna Zakres: (10,0 – 90,0) % Metoda pojemnościowa	
	Pobieranie próbek gazów do oznaczania związków organicznych Metoda aspiracyjna z zastosowaniem rurek z węglem aktywnym	PB/BT/16/G:18.08.2017
	Pobieranie próbek gazów Metoda aspiracyjna z zastosowaniem pipet szklanych	PB/BT/16/G:18.08.2017
	Pobieranie próbek gazów Metoda aspiracyjna z zastosowaniem worków Tedlara	PB/BT/16/G:18.08.2017
	Pobieranie próbek gazów do oznaczania: H_2S , HCl , HF , SO_2 , $H_2SO_4+SO_3$, NH_3 Metoda aspiracyjna z zastosowaniem roztworów pochłaniających	PB/BT/16/G:18.08.2017
	Emisja: H_2S , HCl , HF , SO_2 , $H_2SO_4+SO_3$, NH_3 (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek powietrza do badań mikrobiologicznych Metoda impakcyjna (zderzeniowa)	PB/BT/15/A:02.01.2012

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Osady ściekowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i biologicznych	PN-EN ISO 5667-13:2011
Osady denne	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 4364:2005
Odpady^{DAB-11}: Osady i odpady mineralne Odpady budowlane Odpady roślinne i z przetwórstwa żywności Szlamy i odpady płynne Odpady z przetwarzania odpadów Osady z procesów przemysłowych Osady zawierające związki ropopochodne Osady ściekowe Odpady z oczyszczania gazów odlotowych Żużle, popioły i pyły paleniskowe Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla Drewno Inne odpady komunalne, w tym odpady zmieszane	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PB/BT/5/F:30.07.2018
Kompost, biomasa, stabilizat	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PB/BT/5/F:30.07.2018
Gleba	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-R-04031:1997 PN-ISO 10381-4:2007 PN-ISO 10381-5:2009
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna Temperatura pobranej próbki ścieków Zakres: (0,0 – 35,0) °C	PN-ISO 5667-10:1997 PB/BT/8/C:01.07.2018
	Pobieranie próbek do badań biologicznych	PN-ISO 5667-10:1997 PN-EN ISO 19458:2007
Woda powierzchniowa	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (0,0 – 35,0) °C	PN-EN ISO 5667-6:2016-12 PN-ISO 5667-4:2017-10 PB/BT/8/C:01.07.2018
Woda podziemna	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (0,0 – 35,0) °C	PN-ISO 5667-11:2017-10 PB/BT/8/C:01.07.2018
Woda do spożycia	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (0,0 – 50,0) °C	PN-EN ISO 5667-5:2017-10 PB/BT/8/C:01.07.2018

DAB-11) Kody odpadów według rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów dla grupy walidacyjnej podano w Załączniku nr 1 do DAB-11.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
	Potencjał utleniająco-redukujący (potencjał redoks) Zakres: (-150 – 1000) mV Metoda potencjometryczna	PB/FCH/38/D:03.06.2016
	Stężenie ozonu Zakres: (0,04 – 0,50) mg/l Metoda kolorymetryczna	PB/FCH/94/A:01.04.2016 Accu Vac nr cat: 2517025
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,5 – 20,0) mg/l Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5814:2013-04
Woda, ścieki	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 – 99990) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
Woda, ścieki oczyszczone	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,02 – 8,0) mg/l Stężenie chloru ogólnego/całkowitego Zakres: (0,02 – 8,0) mg/l Stężenie całkowitego chloru pozostałego Zakres: (0,03 – 12,0) mg/l HOCl Metoda kolorymetryczna	PB/BT/11/E:22.06.2016 na podstawie testu odczynnikowego Hach
	Stężenie chloramin (z obliczeń)	
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	
Maszyny i urządzenia - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 136) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 3746:2011
	Poziom mocy akustycznej Poziom energii akustycznej (z obliczeń)	
Środowisko ogólne - hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 136) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30.10.2014 r. (Dz. U. 2014 poz. 1542) z wyłączeniem pkt. F
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	
Środowisko ogólne - hałas pochodzący od dróg, linii kolejowych, linii tramwajowych	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 136) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16.06.2011 r. (Dz. U. 2011 nr 140, poz. 824) z wyłączeniem pkt. H (Dz. U. 2011 nr 288 poz. 1697)
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Pracownia Badań Biologicznych		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36 °C Zakres: od 1 jtk/ml Metoda posiewu wgłębnego	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C Zakres: od 1 jtk/ml Metoda posiewu wgłębnego	
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii z grupy coli Zakres: od 1 NPL/100 ml Metoda NPL, Colilert	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Zakres: od 1 NPL/100 ml Metoda NPL, Colilert	
	Liczba bakterii grupy coli Zakres: od 1 jtk/100 ml od 1 jtk/250 ml (wody mineralne, stołowe, źródlane) Metoda filtracji membranowej	PB/BB/3/G:06.09.2018
	Liczba bakterii grupy coli typu kałowego Zakres: od 1 jtk/100 ml od 1 jtk/250 ml (wody mineralne, stołowe, źródlane) Metoda filtracji membranowej	PB/BB/3/G:06.09.2018
	Liczba Escherichia coli Zakres: od 1 jtk/100 ml od 1 jtk/250 ml (wody mineralne, stołowe, źródlane) Metoda filtracji membranowej	
	Liczba bakterii grupy coli Zakres: od 1 jtk/100 ml od 1 jtk/250 ml (wody mineralne, stołowe, źródlane) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	
	Liczba enterokoków kałowych Zakres: od 1 jtk/100 ml od 1jtk/250 ml (wody mineralne, stołowe, źródlane) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres: od 1 jtk/100 ml od 1jtk/250 ml (wody mineralne, stołowe, źródlane) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Liczba Legionella sp. Zakres: od 1 jtk/100 ml od 1 jtk/1000 ml Metoda filtracji membranowej (próbki bez obróbki i z obróbką kwasem)	PN-EN ISO 11731:2017-08
	Liczba Legionella sp. Zakres: od 10 jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) próbki bez obróbki	PN-EN ISO 11731:2017-08
	Liczba gronkowców koagulazo - dodatnich Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PB/BB/11/A:04.07.2011
	Liczba clostridiów redukujących siarczyny Zakres: od 1 jtk/50 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp. Zakres: od 1 jaja w badanej objętości Metoda mikroskopowa	PB/BB/8/C:23.06.2014
	Obecność Salmonella spp Metoda hodowlana z potwierdzeniem serologicznym testem lateksowym	PB/BB/7/F:20.03.2014
Ścieki	Obecność Salmonella spp Metoda hodowlana z potwierdzeniem serologicznym testem lateksowym	PB/BB/7/F:20.03.2014
	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp. Zakres: od 1 jaja/100 ml Metoda mikroskopowa	PB/BB/8/C:23.06.2014
Odpady ^{o)}, kod: 19 01 11*, 19 01 13* osady ściekowe, gleba	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym testem lateksowym	PB/BB/7/F:20.03.2014
	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp. Zakres: od 1 jaja/100g Metoda mikroskopowa	PB/BB/5/D:26.06.2014
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii z grupy coli Zakres: od 0,3 NPL/g Metoda NPL, 3-probówkowa	PB/BB/4/B:15.11.2011
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii z grupy coli typu kałowego Zakres: od 0,3 NPL/g Metoda NPL, 3-probówkowa	
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Zakres: od 0,3 NPL/g Metoda NPL, 3-probówkowa	
	Najbardziej prawdopodobna liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres: od 0,3 NPL/g Metoda NPL, 3-probówkowa	PB/BB/19/A:01.02.2012
	Obecność Pseudomonas aeruginosa Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odpady, kod: 19 08 02	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym testem lateksowym	PB/BB/7/F:20.03.2014
	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp. Trichuris sp., Toxocara sp. Zakres: od 1 jaja/100g Metoda mikroskopowa	PB/BB/5/D:26.06.2014
Kompost	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp. Trichuris sp., Toxocara sp. Zakres: od 1 jaja/100g Metoda mikroskopowa	PB/BB/5/D:26.06.2014
Środki poprawiające glebę i podłoża uprawowe (kompost, biomasa)	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp. Trichuris sp., Toxocara sp. Zakres: od 1 jaja/100g Metoda mikroskopowa	PB/BB/5/D:26.06.2014
Środowisko ogólne - powietrze	Ogólna liczba bakterii Zakres: od 1jtk/m ³ Metoda hodowlana	PB/BB/13/A:02.01.2012
	Ogólna liczba promieniowców Zakres: od 1jtk/m ³ Metoda hodowlana	
	Ogólna liczba drożdży i pleśni Zakres: od 1jtk/m ³ Metoda hodowlana	
Próbki z powierzchni obszarów użytkowych	Ogólna liczba bakterii Zakres: od 1jtk/25cm ² Metoda płytek kontaktowych	PB/BB/23/A:01.03.2012
	Ogólna liczba drożdży i pleśni Zakres: od 1jtk/25cm ² Metoda płytek kontaktowych	PB/BB/23/A:01.03.2012

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Ryby i przetwory rybne Jaja i przetwory jajeczne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Napoje bezalkoholowe Koncentraty spożywcze Słodycze i wyroby cukiernicze	Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 30 °C Zakres metody: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
	Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 30 °C Zakres metody: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 4833-2:2013-12 +AC:2014-04
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Zakres metody: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba bakterii z grupy coli w temp. 37 °C Zakres metody: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007
	Liczba Enterobacteriaceae w temp. 37 °C Zakres metody: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) w temp. 37 °C Zakres metody: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004
	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Liczba Listeria monocytogenes Zakres metody: od 10jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579:2017-04

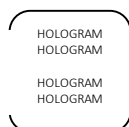
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność o aktywności wody większej niż 0,95: Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne z wyłączeniem produktów w proszku Ryby i przetwory rybne Jaja i przetwory jajeczne z wyłączeniem produktów w proszku Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Napoje bezalkoholowe Koncentraty spożywcze Słodycze i wyroby cukiernicze	Liczba drożdży i/lub pleśni Zakres metody: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
Tuszki i mięso drobiowe	Obecność Salmonella Enteritidis i/lub Salmonella Typhimurium Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11 PB/BB/27/A:03.04.2015
Próbki środowiskowe z obszaru produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Pobieranie próbek z powierzchni do badań mikrobiologicznych	PN-ISO 18593:2018-08
Próbki środowiskowe z obszaru produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem	Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres: od 1 jtk/cm ² Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
	Liczba Enterobacteriaceae Zakres: od 1 jtk/cm ² Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
Próbki środowiskowe z obszaru produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres: od 1 jtk/ badaną powierzchnię Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
	Liczba Enterobacteriaceae Zakres: od 1 jtk/ badaną powierzchnię Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
Próbki środowiskowe z obszaru produkcji żywności i obrotu żywnością - wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem - wymazy z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579:2017-04

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 213

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

BEATA CZECHOWICZ
dnia: 16.01.2019 r.