


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1232

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

Wydanie nr 21 Data wydania: 8 października 2018 r.

 <p>AB 1232</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;">SGS POLSKA Sp. z o.o. ul. Jana Kazimierza 3 01-248 Warszawa LABORATORIUM ŚRODOWISKOWE ul. Cieszyńska 52 A 43-200 Pszczyna</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/ przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>A/5; A/13 B/3/P; B/9/P B/4 C/9/P; C/22/P C/1; C/9; C/22; C/4 G/9 K/9/P; K/22/P; K/3/P K/9; K/22; K/3; K/4 N/9/P; N/22/P N/1; N/4; N/22 Q/9/P; Q/22/P P/9</p>	<p>Badania akustyczne i hałasu – maszyny, obiekty budowlane, zakłady Badania biologiczne i biochemiczne – próbki środowiskowe, powietrze, woda, gleba, odpady, osady, żywność, obiekty i materiały biologiczne przeznaczone do badań Badania biologiczne i biochemiczne – nawozy, środki wspomagające uprawę roślin Badania chemiczne i pobieranie próbek powietrza, woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki, gleba, odpady, osady, kompost Badania chemiczne – próbki powietrza, gazów składowiskowych, żywność, produkty rolne, pasze, nawozy, środki wspomagające uprawę roślin Badania dotyczące inżynierii środowiska – hałas, oświetlenie, mikroklimat, wydatek energetyczny, drgania w środowisku pracy, hałas w środowisku ogólnym Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek powietrza, wody, wody do spożycia przez ludzi, gleby, osadów, obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań Badania mikrobiologiczne żywności, ścieków, odpadów, nawozów, środków wspomagających uprawę roślin Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek powietrza, wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, gleby Badania właściwości fizycznych żywności, produktów rolnych, pasz, nawozów, środków wspomagających uprawę roślin Badania sensoryczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi Pobieranie próbek – powietrze</p>

Wersja strony: A

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

BEATA CZECHOWICZ

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1232 z dnia 08.10.2018 r.
Cykl akredytacji od 08.10.2018 r. do 08.11.2022 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Dział Analiz Nieorganicznych ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda (w tym, woda na pływalniach) Ścieki	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Mętność Zakres: (0,10 – 1000) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,50 – 200) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,10 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie azotanów (z obliczeń)	ISO 15923-1:2013
Woda Ścieki	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 – 100000) μS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Zasadowość, wodorowęglany Zakres: zasadowość (0,40 – 100) mmol/l wodorowęglany (25 – 6000) mg/l Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004
	Twardość ogólna Zakres: (5,00 – 5000) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Indeks fenolowy Zakres: (0,002 – 10,0) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 14402:2004
	Stężenie cyjanków ogólnych, cyjanków wolnych Zakres: (15,0 – 10000) μg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną Stężenie cyjanków związanych (z obliczeń)	PN-EN ISO 14403-2:2012
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	KJ-I-5.4-186 wersja 02 z dnia 26.01.2015 r.
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (0,50 – 600) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 11905-1:2001
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (0,5 – 3000) mg/l Metoda chemiluminescencyjna	PN-EN 12260:2004
	Stężenie azotu Kjeldahla (z obliczeń)	PN-EN 12260: 2004
	Stężenie azotu organicznego (z obliczeń)	KJ-I-5.4-164 wersja 03 z dnia 23.01.2015 r.
	Substancje powierzchniowo czynne (SPC) niejonowe Zakres: (0,2 – 100) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	KJ-I-5.4-235 wersja 03 z dnia 26.01.2015 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	Substancje powierzchniowo czynne (SPC) anionowe Zakres: (0,05 – 50) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 16265:2012
	Stężenie ortofosforanów Zakres: (0,40 – 400) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 15681-2:2006
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,10 – 100) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	
	Stężenie chromu Cr (III) (z obliczeń)	KJ-I-5.4-244 wersja 01 z dnia 22.04.2013 r.
	Stężenie chromu Cr (VI) Zakres: (0,010 – 10) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 23913:2009
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu – ChZT-Cr Zakres: (10 – 30000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,00 – 5000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie ogólnego węgla organicznego (OWO), rozpuszczonego węgla organicznego (RWO) Zakres: (1,0 – 5000) mg/l C Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni IR	PN-EN 1484:1999
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT ₅ Zakres: (3,0 – 6000) mg/l O ₂ Metoda optyczna	PN-EN 1899-1:2002 z wyłączeniem p. 8.4 KJ-I-5.4-1 wersja 05 z dnia 20.01.2015 r.
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT ₅ Zakres: (0,50 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda optyczna	PN-EN 1899-2:2002 z wyłączeniem p. 7.2 KJ-I-5.4-1 wersja 05 z dnia 20.01.2015 r.
	Substancje rozpuszczone Zakres: (3,00 – 100000) mg/l Metoda wagowa	APHA Standard Metod 2540 C:1999
	Substancje organiczne ekstrahujące się eterem naftowym Zakres: (0,50 – 1000) mg/l Metoda wagowa	KJ-I-5.4-69 wersja 03 z dnia 21.01.2015 r.
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,1 – 20,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5814:2013-04
Sucha pozostałość Zakres: (3,00 – 50000) mg/l Metoda wagowa	KJ-I-5.4-154 wersja 02 z dnia 22.01.2015 r.	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	Stężenie siarczków Zakres: (0,10 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	KJ-I-5.4-122 wersja 02 z dnia 22.01.2015 r. na podstawie testu Macherey–Nagel nr 91888
	Zawiesina łatwo opadająca Zakres: (0,1 – 100) ml/l Metoda objętościowa	KJ-I-5.4-185 wersja 02 z dnia 26.01.2015 r.
	Kwasowość zakres: (0,10 – 100) mmol/l Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-90/C-04540/02+Az:2003
	Stężenie dwutlenku węgla wolnego Zakres: (2,2 – 220) mg/l Metoda miareczkowa	PN-74/C-04547/01 PN-74/C-04547/03
	Stężenie dwutlenku węgla agresywnego (z obliczeń)	
	Stężenie chlorków Zakres: (2,50 – 6000) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 15682:2004
	Stężenie fluorków Zakres: (0,50 – 500) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	KJ-I-5.4-257 wersja 03 z dnia 26.01.2015 r.
	Stężenie siarczanów Zakres: (5,00 – 10000) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	ISO 22743:2006
	Stężenie chlorków Zakres: (2,00 – 2000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	ISO 15923-1:2013
	Stężenie siarczanów Zakres: (2,00 – 2000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,04 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie jonu amonowego (z obliczeń)	
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,01 – 50) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie azotynów (z obliczeń)	
	Stężenie fluorków Zakres: (0,10 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie ortofosforanów Zakres: (0,40 – 400) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
Stężenie siarczków Zakres: (0,10 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna		
Ścieki oczyszczone	Barwa Zakres: (5 – 500) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,10 – 50) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 13395:2001
	Stężenie azotynów Zakres: (0,30 – 150) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (1,00 – 1000) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	
	Stężenie azotanów Zakres: (4,50 – 4000) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,50 – 1000) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 11732:2007
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,60 – 1200) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	
	Stężenie chloru całkowitego Zakres: (0,0004 – 0,07) mmol/l (0,03 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7393-2:2011
Woda	Stężenie fluorków Zakres: (0,50 – 1000) mg/l Metoda potencjometryczna	PN-78/C-04588.03
	Liczba progowa smaku (TFN) Zakres: (1 – 4) Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Liczba progowa zapachu (TON) Zakres: (1 – 4) Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
Woda (w tym, woda na pływalniach)	Barwa Zakres: (5 – 500) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (1,00 – 1000) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 13395:2001
Stężenie azotanów Zakres: (4,50 – 4000) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną		
Woda	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,01 – 50) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 13395:2001
	Stężenie azotynów Zakres: (0,03 – 150) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,04 – 1000) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 11732:2007
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,05 – 1200) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	
	Stężenie chlorków, azotanów, siarczanów, fluorków, bromków Zakres: Cl ⁻ (2,50 – 2500) mg/l NO ₃ ⁻ (0,50 – 8000) mg/l SO ₄ ²⁻ (2,50 – 1000) mg/l F ⁻ (0,10 – 50) mg/l Br ⁻ (0,05 – 300) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC) Suma chlorków i siarczanów (z obliczeń)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC 2012
	Stężenie bromianów rozpuszczonych Zakres: (5,00 – 250) µg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 15061:2003
	Stężenie chloranów, chlorynów Zakres: (0,10 – 100) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-4:2002
	Stężenie rtęci Zakres: (0,00005 – 0,010) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją zimnych par (CVAAS)	PN-EN ISO 12846:2012 +Ap1:2016-07
Osady ściekowe	pH Zakres: 2,0 – 13,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN 15933:2013-02
	Zawartość ogólnego węgla organicznego (TOC) Zakres: (1 – 500) g/kg Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni IR	PN-EN 15936:2013-02
	Sucha masa / zawartość wody Zakres: (0,1 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02 z wył. p. 7, metoda B
Osad czynny	Zawiesina łatwoopadająca Zakres: (0,1 – 1000) ml/l Metoda objętościowa	KJ-I-5.4-185 wersja 02 z dnia 26.01.2015 r.
	Indeks objętości osadu Zakres: (10 – 500) ml/g Metoda objętościowo-wagowa	PN-EN 14702-1:2008
Stale paliwa wtórne	Zawartość wody (wilgoci) Zakres: (1,0 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02 z wył. p. 7, metoda B
Gleba Paliwa stałe: biomasa stała – biopaliwo stałe	Aktywność oddechowa AT4 Zakres: (1,00 – 30,0) mg/g O ₂ Metoda manometryczna	KJ-I-5.4-236 wersja 02 z dnia 26.01.2015 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Osady ściekowe, osady denne Komposty (na bazie osadów ściekowych) Kompost, środek wspomagający uprawę roślin, nawóz Gleba, grunty	Zawartość pierwiastków Zakres: Ag (0,50 – 50,0) mg/kg Al (20,0 – 20 000) mg/kg As (5,00 – 2 500) mg/kg B (5,00 – 500) mg/kg Ba (5,00 – 2 500) mg/kg Be (5,00 – 50,0) mg/kg Ca (30,0 – 500 000) mg/kg Cd (0,25 – 1 000) mg/kg Co (5,00 – 2 500) mg/kg Cr (2,50 – 10 000) mg/kg Cu (5,00 – 10 000) mg/kg Fe (5,00 – 10 000) mg/kg K (100 – 75 000) mg/kg Li (1,00 – 50,0) mg/kg Mg (10,0 – 200 000) mg/kg Mn (2,50 – 10 000) mg/kg Mo (5,00 – 2 500) mg/kg Na (300 – 75 000) mg/kg Ni (2,50 – 10 000) mg/kg P (5,00 – 100 000) mg/kg Pb (2,50 – 10 000) mg/kg Sb (5,00 – 500) mg/kg Se (5,00 – 50,0) mg/kg Sn (5,00 – 2 500) mg/kg Sr (5,00 – 50,0) mg/kg Tl (0,50 – 50,0) mg/kg V (5,00 – 50,0) mg/kg Zn (2,50 – 10 000) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 16171:2017-02
Rośliny i pasze	Sucha masa Zakres: (2,00 – 70,0) % Metoda wagowa	PN-R-04013:1988
Gleba	pH Zakres: 2,0 – 13,0 Metoda potencjometryczna	PN-ISO 10390:1997
	Zawartość fosforu przyswajalnego w przeliczeniu na P ₂ O ₅ Zakres: (1,00 – 150) mg/100g Metoda spektrofotometryczna	PN-R-04023:1996
	Zawartość cyjanków wolnych i związanych Zakres: (0,50 – 100) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 17380:2013
	Zawartość ogólnego węgla organicznego (OWO) Zakres: (5,0 – 500) g/kg Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni IR	PN-EN 10694:2002 PN-EN 15936:2013-02
	Sucha masa / zawartość wody Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PN ISO 11465:1999

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba	Zawartość azotu azotynowego Zakres: (0,10 – 50,0) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-ISO 14256-2:2010
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (1,00 – 500) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	
	Zawartość azotu azotanowego Zakres: (1,00 – 500) mg/kg Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	
	Zawartość azotu mineralnego (z obliczeń)	KJ-I-5.4-246 wersja 01 z dnia 22.04.2013 r.
Gleba Osady ściekowe	Zawartość substancji organicznych Zakres: (0,1 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2013-02
	Zawartość substancji mineralnych (z obliczeń)	
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,10 – 10) % Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN 14671:2007 PN-EN ISO 11732:2007
	Zawartość azotu ogólnego Zakres: (1,00 – 20,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją TC	PN-EN 16168:2012
	Zawartość rtęci Zakres: (0,005 – 9,00) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką pirolizy	KJ-I-5.4-36 wersja 07 z dnia 03.10.2017 r
	Zawartość rtęci Zakres: (0,005 – 9,00) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	
Ścieki Odcieki	Stężenie rtęci Zakres: (0,0005 – 0,30) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	KJ-I-5.4-274 wersja 01 z dnia 04.05.2017 r.
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe I wyroby spirytusowe Owoce i warzywa i ich przetwory Ryby i przetwory rybne Słodcyce i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe	Zawartość rtęci Zakres: (0,00050 – 2,50) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	KJ-I-5.4-199 wersja 04 z dnia 16.01.2015 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pasze	Zawartość rtęci Zakres: (0,0050 – 2,50) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	KJ-I-5.4-199 wersja 04 z dnia 16.01.2015 r.
Nawozy: naturalne, mineralne, organiczne w tym kompost, organiczno-mineralne Środki wspomagające uprawę roślin: środki poprawiające właściwości gleby, stymulatory wzrostu, podłoża do upraw	pH (H ₂ O) Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN 15933:2013-02
	Sucha masa / zawartość wody Zakres: (0,1 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02 z wył. p. 7, Metoda B
	Zawartość substancji organicznych Zakres: (0,1 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2013-02
	Zawartość substancji mineralnych (z obliczeń)	
	Zawartość rtęci Zakres: (0,005 – 9,00) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	KJ-I-5.4-36 wersja 07 z dnia 03.10.2017 r
	Zawartość azotu ogólnego Zakres: (1,00 – 20,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją TC	PN-EN 16168:2012
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,10 – 10) % Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN 14671:2007 PN-EN ISO 11732:2007
Środowisko pracy – próbki powietrza pobrane do roztworu pochłaniającego	Zawartość chloru Zakres: (0,5 – 4,0) µg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-75/Z-04037/03
	Zawartość ozonu Zakres: (0,001 – 0,01) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04007-2:1994
	Zawartość amoniaku Zakres: (0,010 – 0,60) mg w próbce Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	KJ-I-5.4-108 wersja 08 z dnia 31.03.2017 r.
Środowisko pracy – próbki pyłów pobrane z powietrza na filtry	Zawartość wolnej krystalicznej krzemionki Zakres: (0,5 – 100) % Metoda spektrofotometryczna	PN-91/Z-04018/04
	Zawartość pierwiastków Zakres: Sód (Na) (0,013 – 0,50) mg w próbce Potas (K) (0,013 – 0,50) mg w próbce Kobalt i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Co (0,0013 – 0,05) mg w próbce Tal i jego związki – w przeliczeniu na Tl (0,005 – 0,25) mg w próbce Nikiel i jego związki, z wyjątkiem tetrakarbonylku niklu - w przeliczeniu na Ni (0,013 – 0,10) mg w próbce Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	KJ-I-5.4-190 wersja 10 z dnia 20.06.2017 r

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Srodowisko pracy – próbki powietrza pobrane na filtry	Zawartość pierwiastków Zakres: Tlenki żelaza - w przeliczeniu na Fe (0,020 – 1,00) mg w próbce Mangan i jego związki nieorganiczne – w przeliczeniu na Mn (0,0025 – 0,40) mg w próbce Miedź i jej związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Cu (0,0050 – 1,00) mg w próbce Ołów i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Pb (0,0025 – 0,10) mg w próbce Chrom metaliczny, związki chromu(II) - w przeliczeniu na Cr(II), związki chromu(III) - w przeliczeniu na Cr (III) (0,0050 – 0,10) mg w próbce Srebro (Ag) (0,00070 – 0,05) mg w próbce Cyna i jej związki nieorganiczne, z wyjątkiem stannanu - w przeliczeniu na Sn (0,013 – 1,00) mg w próbce Glin metaliczny, glin proszek (niestabilizowany) (Al) (0,013 – 1,00) mg w próbce Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn (0,010 – 1,00) mg w próbce Wanad (V) (0,00125 – 0,10) mg w próbce Arsen i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na As (0,00070 – 0,50) mg w próbce Bar i jego związki rozpuszczalne - w przeliczeniu na Ba (0,013 – 1,00) mg w próbce Molibden i jego związki - w przeliczeniu na Mo (0,020 – 0,10) mg w próbce Selen i jego związki, z wyjątkiem selanu - w przeliczeniu na Se (0,0050 – 0,50) mg w próbce Wapń (Ca) (0,070 – 1,00) mg w próbce Magnez (Mg) (0,013 – 1,00) mg w próbce Wodorotlenek sodu (0,022 – 0,87) mg w próbce Wodorotlenek potasu (0,018 – 0,71) mg w próbce Tlenek magnezu (0,021 – 1,65) mg w próbce Tlenek wapnia (0,10 – 1,40) mg w próbce Pentatlenek wanału (0,0023 – 0,17) mg w próbce Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	KJ-I-5.4-190 wersja 10 z dnia 20.06.2017 r

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – próbki powietrza pobrane na filtry	Zawartość pierwiastków Zakres: Tlenki żelaza - w przeliczeniu na Fe (0,043 – 18,7) mg w próbce Mangan i jego związki nieorganiczne – w przeliczeniu na Mn (0,023 – 1,1) mg w próbce Miedź i jej związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Cu (0,007 – 3,6) mg w próbce Ołów i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Pb (0,005 – 0,72) mg w próbce Chrom metaliczny, związki chromu(II) - w przeliczeniu na Cr(II), związki chromu(III) - w przeliczeniu na Cr(III) (0,008 – 1,8) mg w próbce Nikiel i jego związki, z wyjątkiem tetrakarbonylku niklu - w przeliczeniu na Ni (0,022 – 1,1) mg w próbce Srebro (0,004 – 0,72) mg w próbce Kadm i jego związki nieorganiczne – w przeliczeniu na Cd (0,005 – 0,72) mg w próbce Cyna i jej związki nieorganiczne, z wyjątkiem stannanu - w przeliczeniu na Sn (0,015 – 7,2) mg w próbce Glin metaliczny, glin proszek (niestabilizowany) (0,014 – 7,2) mg w próbce Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn (0,010 – 10,1) mg w próbce Wanad (V) (0,005 – 0,36) mg w próbce Arsen i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na As (0,005 – 0,072) mg w próbce Bar i jego związki rozpuszczalne - w przeliczeniu na Ba (0,036 – 1,8) mg w próbce Wapń (Ca) (0,12 – 10,1) mg w próbce Magnez (Mg) (0,23 – 18,7) mg w próbce Molibden i jego związki - w przeliczeniu na Mo (0,032 – 14,4) mg w próbce Selen i jego związki, z wyjątkiem selanu - w przeliczeniu na Se (0,005 – 0,72) mg w próbce Tlenek magnezu (0,39 – 31,0) mg w próbce Tlenek wapnia (0,17 – 14,1) mg w próbce Pentatlenek wanadu (0,0090 – 0,64) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	KJ-I-5.4-190 wersja 10 z dnia 20.06.2017 r

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	
<p><i>Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego:</i></p> <p>1 - Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 roku w sprawie w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015, poz. 1277)</p> <p>2 - Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2011 roku w sprawie w sprawie podziemnych składowisk odpadów (Dz. U. z 2011 nr 298, poz. 1771)</p> <p>3 - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2017 roku w sprawie jednostkowych stawek opłat za korzystanie ze środowiska (DZ. U. z 2017, poz. 2490)</p> <p>4 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 roku w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2015, poz. 257)</p> <p>5 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2015 roku w sprawie procesu R10 (Dz. U. z 2015, poz. 132)</p>			
Odpady ^{o)} kod: 02 01 03, 02 02 04, 02 03 05, 02 05 02, 02 06 03, 02 07 05, 02 03 01, 02 03 80, 10 01 01, 17 01 07, 17 01 81, 17 03 02, 17 03 80, 17 06 04, 17 09 04, 19 01 12, 19 05 03, 19 05 99, 19 06 04, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 09 01, 19 09 02, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 11, 19 12 12, 19 05 01, 20 01 99, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	1,4,5 PN-EN ISO 10523:2012 PN-EN12457-4:2006	
	Indeks fenolowy (wskaźnik fenolowy) Zakres: (0,002 – 10,0) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	1,2	PN-EN ISO 14402:2004 PN-EN12457-4:2006
	Stężenie fluorków Zakres: (0,50 – 1000) mg/l Metoda potencjometryczna	1,2	PN-78/C-04588/03 PN-EN12457-4:2006
	Stężenie ogólnego węgla organicznego (OWO; TOC), rozpuszczonego węgla organicznego (RWO; DOC) Zakres: (1,0 – 5000) mg/l C Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni	1,2	PN-EN 1484:1999 PN-EN12457-4:2006
	Substancje rozpuszczone (TDS) Zakres: (3,00 – 100000) mg/l Metoda wagowa	1,2	APHA Standard Metod 2540 C:1999 PN-EN12457-4:2006
	Całkowite substancje rozpuszczone (TDS) Zakres: (30 – 100000) mg/kg Metoda wagowa	1,2	PN-EN 15216:2010 PN-EN12457-4:2006
	Stężenie i zawartość rtęci Zakres: (0,0005 – 0,30) mg/l (0,005 – 3,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	1,2	PN-EN 12457-4:2006 KJ-I-5.4-274 wersja 01 z dnia 04.05.2017
	Stężenie chlorków Zakres: (2,50 – 6000) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	1,2	PN-EN ISO 15682:2004 PN-EN12457-4:2006
	Stężenie fluorków Zakres: (0,50 – 500) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	1,2	KJ-I-5.4-257 wersja 03 z dnia 26.01.2015 r. PN-EN12457-4:2006
	Stężenie siarczanów Zakres: (5,00 – 10000) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	1,2	ISO 22743:2006 PN-EN12457-4:2006

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odpady ^{o)} kod: 02 01 03, 02 02 04, 02 03 05, 02 05 02, 02 06 03, 02 07 05, 02 03 01, 02 03 80, 10 01 01, 17 01 07, 17 01 81, 17 03 02, 17 03 80, 17 06 04, 17 09 04, 19 01 12, 19 05 03, 19 05 99, 19 06 04, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 09 01, 19 09 02, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 11, 19 12 12, 19 05 01, 20 01 99, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99	Zawartość ogólnego węgla organicznego (TOC) Zakres: (1 – 500) g/kg Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni IR	PN-EN 15936:2013-02
	Zawartość substancji organicznych (LOI) Zakres: (0,1 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2013-02
	Zawartość substancji mineralnych (z obliczeń)	PN-EN 15934:2013-02 z wyłączeniem punktu 7 Metoda B
	Sucha masa	
	Zawartość wody (wilgoci) (z obliczeń)	
Odpady ^{o)} kod: 19 05 03, 19 05 99, 19 06 04, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 09 01, 19 09 02, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 11, 19 12 12, 20 01 99, 20 02 03, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99	Aktywność oddechowa AT4 Zakres: (1,00 – 30,0) mg/g O2 Metoda manometryczna	KJ-I-5.4-236 wersja 02 z dnia 26.01.2015 r.
Odpady ^{o)} kod: 02 02 04, 02 03 05, 02 05 02, 02 06 03, 02 07 05, 19 08 05	Zawartość pierwiastków Zakres: Ca (30,0 – 500 000) mg/kg Cd (0,25 – 1 000) mg/kg Cr (2,50 – 10 000) mg/kg Cu (5,00 – 10 000) mg/kg Mg (10,0 – 200 000) mg/kg Ni (2,50 – 10 000) mg/kg P (5,00 – 100 000) mg/kg Pb (2,50 – 10 000) mg/kg Zn (2,50 – 10 000) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 16171:2017-02
	Zawartość rtęci Zakres: (0,005 – 9,00) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką pirolizy	KJ-I-5.4-36 wersja 07 z dnia 03.10.2017 r
	Zawartość rtęci Zakres: (0,005 – 9,00) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,10 – 10) % Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN 14671:2007 PN-EN ISO 11732:2007
	Zawartość azotu ogólnego Zakres: (1,00 – 20,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją TC	PN-EN 16168:2012
	pH Zakres: 2,0 – 13,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN 15933:2013-02

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4), 5)}		
Woda (w tym woda na pływalniach), woda do spożycia przez ludzi, gleba, grunty, ścieki, kompost, pasze dla zwierząt, premiksy osady ¹⁾ odpady ¹⁾ produkty rolne ¹⁾ żywność ¹⁾	Stężenie / zawartość pierwiastków ^{2), 3)} Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885 ⁴⁾ KJ-I-5.4-174 ⁵⁾ KJ-I-5.4-200 ⁵⁾
	Stężenie/zawartość pierwiastków ^{2), 3)} Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294 ⁴⁾ KJ-I-5.4-174 ⁵⁾ KJ-I-5.4-200 ⁵⁾
<i>Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego:</i> 1 - Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 roku w sprawie w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015, poz. 1277) 2 - Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2011 roku w sprawie w sprawie podziemnych składowisk odpadów (Dz. U. z 2011 nr 298, poz. 1771) 3 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 roku w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2015, poz. 257) 4 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2015 roku w sprawie procesu R10 (Dz. U. z 2015, poz. 132)		
Odpady ⁰⁾ kod: 02 01 03, 02 02 04, 02 02 05, 02 05 02, 02 06 03, 02 07 05, 02 03 01, 02 03 80, 10 01 01, 17 01 07, 17 01 81, 17 03 02, 17 03 80, 17 06 04, 17 09 04, 19 01 12, 19 05 01, 19 05 03, 19 05 99, 19 06 04, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 09 01, 19 09 02, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 11, 19 12 12, 20 01 99, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 03 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99	Stężenie / zawartość pierwiastków ^{2), 3)} Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) 1,2,3,4	PN-EN ISO 11885 ⁴⁾ KJ-I-5.4-174 ⁵⁾
	Stężenie/zawartość pierwiastków ^{2), 3)} Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) 1,2,4	PN-EN ISO 17294 ⁴⁾ KJ-I-5.4-174 ⁵⁾

⁰⁾ Kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów.

W ramach elastycznego zakresu akredytacji dopuszcza się:

- 1) Dodawanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodawanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w normach
- 5) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

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

Wersja strony: A

Dział Analiz Nieorganicznych ul. Na Leszku 4, 64-920 Piła		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Mętność Zakres: (0,10 – 1000) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Barwa Zakres: (5 – 70) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06
	Barwa Zakres: (5 – 500) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	ASTM D5386-10
Woda Ścieki	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 – 15000) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu – ChZT-Cr Zakres: (10 – 30000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,00 – 5000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT ₅ Zakres: (3,0 – 6000) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-1:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT ₅ Zakres: (0,5 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002

Wersja strony: A

Dział Mikrobiologii i Parazytologii ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda (w tym, woda na pływalniach) Woda do spożycia przez ludzi, Ścieki	Liczba mikroorganizmów (22 °C) Zakres: od 1 jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba mikroorganizmów (36 °C) Zakres: od 1 jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Obecność i liczba bakterii grupy coli, Escherichia coli Zakres: od 1 NPL/100 ml Metoda NPL (test Colilert)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Obecność i liczba enterokoków kałowych Zakres: od 1 NPL/100 ml Metoda NPL (test Enterolert)	KJ-I-5.4-55M wersja 03 z dnia 25.02.2015 r.
	Obecność i liczba bakterii grupy coli typ fekalny Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	KJ-I-5.4-12M wersja 09 z dnia 25.02.2015 r.
	Obecność Salmonella spp. Metoda filtracji membranowej uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PN-EN ISO 19250:2013-07
	Obecność i liczba bakterii grupy coli typ fekalny Zakres: od 1 NPL/100 ml Metoda NPL (test Colilert)	KJ-I-5.4-54M-2 wersja 01 z dnia 28.01.2016 r.
	Liczba mikroorganizmów (36 °C) po 24 h Zakres: od 1 jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Obecność i liczba bakterii grupy coli, Escherichia coli Zakres: od 1 jtk/100 ml od 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005 +AC:2009
		PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
Woda (w tym, woda na pływalniach) Woda do spożycia przez ludzi	Obecność i liczba Legionella Zakres: od 1 jtk/10 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08
	Obecność i liczba Legionella Zakres: od 1 jtk/10 ml Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	
Ścieki	Obecność Salmonella spp. w badanej masie lub objętości Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PN-EN ISO 6579-1:2017-04
Woda (w tym woda na pływalniach), Woda do spożycia przez ludzi	Obecność i liczba Legionella Zakres: od 1 jtk/100 ml od 1 jtk/1000 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731-2:2008
		PN-EN ISO 11731:2017-08

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda (w tym woda na pływalniach), Woda do spożycia przez ludzi	Obecność i liczba enterokoków kałowych Zakres: od 1 jtk/100 ml od 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Obecność i liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Obecność i liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia) Zakres: od 1 jtk/50 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	Obecność i liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	KJ-I-5.4-44M wersja 03 z dnia 25.02.2015 r.
	Obecność i liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres: od 1 jtk/100 ml od 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Obecność i liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres: od 1 jtk/100 ml od 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	KJ-I-5.4-64M wersja 02 z dnia 25.02.2015 r.
	Gleba Osady ściekowe	Liczba bakterii grupy coli Zakres: od 10 jtk/1 g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)
Liczba Enterobacteriaceae Zakres: od 10 jtk/1 g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)		PN-EN 21528-2:2017-08
Liczba drobnoustrojów w 30 °C Zakres: od 10 jtk/1 g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)		PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +Ap1:2016-11
Liczba Clostridium perfringens Zakres: od 10 jtk/1 g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)		PN-EN ISO 7937:2005
Liczba bakterii redukujących siarczany (IV) rosnących w warunkach beztlenowych Zakres: od 10 jtk/1 g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)		PN-ISO 15213:2005
Liczba bakterii grupy coli typ fekalny Zakres: od 10 jtk/1 g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)		KJ-I-5.4-28M wersja 04 z dnia 25.02.2015 r.
Liczba Escherichia coli Zakres: od 10 jtk/1 g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)		PN-ISO 16649-2:2004

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba Osady ściekowe Odpady ^{o)} kod: 02 01 01, 02 01 03, 02 01 06, 02 01 07, 02 01 83, 17 05 04, 17 05 06, 19 03 05, 19 05 01, 19 05 02, 19 05 03, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 12, 19 09 01, 19 13 04, 19 13 06, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 04, 20 03 06	Obecność Salmonella spp. w badanej masie lub objętości produktu Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PN-EN ISO 6579-1:2017-04
Gleba Osady ściekowe Odpady ^{o)} kod: 19 08 05	Obecność specyficznego DNA Salmonella sp. w badanej masie, objętości Metoda Real-time PCR	KJ-I-5.4-63M wersja 03 z dnia 25.02.2015 r.
	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp. Zakres od 10 jaj/kg s.m. Obecność żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp. w badanej masie próbki Metoda obserwacji mikroskopowej	KJ-I-5.4-59M wersja 03 z dnia 16.02.2017 r.
Nawozy: naturalne, organiczne w tym kompost, organiczno-mineralne Środki wspomagające uprawę roślin: środki poprawiające właściwości gleby, stymulatory wzrostu, podłoża do upraw	Obecność Salmonella spp. w badanej masie lub objętości produktu Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PN-EN ISO 6579-1:2017-04
	Obecność żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp. w badanej masie próbki Metoda obserwacji mikroskopowej	KJ-I-5.4-59M wersja 03 z dnia 16.02.2017 r.
Próbki środowiskowe z obiektów na stanowiskach pracy - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem	Liczba drobnoustrojów w 30 °C Zakres: od 1 jtk/1 cm ² od 1 jtk / na badaną powierzchnię Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1: 2013-12 +Ap1:2016-11
	Liczba drożdży i pleśni Zakres: od 1 jtk/1 cm ² od 1 jtk/ na powierzchnię nieograniczoną szablonem Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	KJ-I-5.4-65M wersja 02 z dnia 25.02.2015 r.
Próbki środowiskowe z systemów wentylacyjnych - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem	Liczba drobnoustrojów w 30 °C Zakres: od 1 jtk/1 cm ² od 1 jtk/ na powierzchnię nieograniczoną szablonem Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1: 2013-12+Ap1:2016-11
	Liczba drożdży i pleśni Zakres: od 1 jtk/1cm ² od 1 jtk/ na powierzchnię nieograniczoną szablonem Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	KJ-I-5.4-65M wersja 02 z dnia 25.02.2015 r.
Próbki środowiskowe z systemów wentylacyjnych - odcisk z powierzchni	Liczba drobnoustrojów w 30 °C Zakres: od 1 jtk/25 cm ² Metoda odcisków agarowych	KJ-I-5.4-33M wersja 04 z dnia 25.02.2015 r.
	Liczba drożdży i pleśni Zakres: od 1 jtk/25 cm ² Metoda odcisków agarowych	KJ-I-5.4-65M wersja 02 z dnia 25.02.2015 r.

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Powietrze	Liczba bakterii w 30 °C, liczba bakterii w 22 °C, liczba promieniowców, liczba promieniowców termofilnych Zakres: od 1 jtk w pobranej objętości próbki Metoda płytkowa dla próbek pobranych metodą impakcji	PN-EN 13098:2007 KJ-I-5.4-21M wersja 08 z dnia 23.05.2017 r.
	Liczba bakterii w 30 °C Zakres: od 1 jtk w pobranej objętości próbki Metoda płytkowa dla próbek pobranych metodą filtracji	PN EN 13098:2007 KJ-I-5.4-21M wersja 08 z dnia 23.05.2017 r.
	Liczba grzybów, ogólna liczba pleśni, ogólna liczba drożdży Zakres: od 1 jtk w pobranej objętości próbki Metoda płytkowa dla próbek pobranych metodą impakcji	PN-EN 13098:2007 + KJ-I-5.4-22M wersja 06 z dnia 25.02.2015 r.
	Liczba grzybów Zakres: od 1 jtk w pobranej objętości próbki Metoda płytkowa dla próbek pobranych metodą filtracji	PN-EN 13098:2007 KJ-I-5.4-22M wersja 06 z dnia 25.02.2015 r.
	Liczba bakterii w 37 °C, liczba Pseudomonas fluorescens, liczba gronkowców mannitolo-dodatnich, liczba gronkowców mannitolo-ujemnych, liczba gronkowców hemolizujących Zakres: od 1 jtk w pobranej objętości próbki Metoda płytkowa	PN-EN 13098:2007 PN-89/Z-04111.02
	Pobieranie próbek powietrza Metoda impakcji	PN-EN 13098:2007
	Pobieranie próbek powietrza Metoda filtracji	PN-EN 13098:2007
Szczep bakteryjny wyizolowany z wody, gleby, powietrza, produktów przemysłowych oraz próbek środowiskowych	Obecność i identyfikacja ziarniaków z rodzaju Staphylococcus, Streptococcus, Micrococcus i Enterococcus Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	KJ-I-5.4-21M-1 wersja 02 z dnia 25.02.2015 r.
	Obecność i identyfikacja bakterii z rodzaju Bacillus Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	KJ-I-5.4-21M-2 wersja 02 z dnia 25.02.2015 r.
	Obecność i identyfikacja kolonii bakterii z rodziny Enterobacteriaceae i pałeczek niefermentujących glukozy Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	KJ-I-5.4-21M-3 wersja 02 z dnia 25.02.2015 r.

Wersja strony: A

Dział Mikrobiologii i Parazytologii ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda (w tym, woda na pływalniach), woda do spożycia przez ludzi	Liczba mikroorganizmów (22 °C) Zakres: od 1 jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba mikroorganizmów (36 °C) Zakres: od 1 jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Obecność i liczba bakterii grupy coli, Escherichia coli Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005 +AC:2009 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Obecność i liczba enterokoków Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Obecność i liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Obecność i liczba Legionella Zakres: od 1 jtk/100 ml od 1 jtk/1000 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731-2:2008 PN-EN ISO 11731:2017-08
	Obecność i liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Obecność i liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	KJ-I-5.4-44M wersja 03 z dnia 25.02.2015 r.
	Obecność i liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres: od 1 jtk/100 ml od 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	KJ-I-5.4-64M wersja 02 z dnia 25.02.2015 r.
	Woda	Obecność i liczba bakterii grupy coli, Escherichia coli Zakres: od 1 NPL/100 ml Metoda NPL (test Colilert)
Obecność i liczba enterokoków Zakres: od 1 NPL/100 ml Metoda NPL (test Enterolert)		KJ-I-5.4-55M wersja 03 z dnia 25.02.2015 r.

Wersja strony: A

Dział Mikrobiologii i Parazytologii ul. Hallera 35, 13-200 Działdowo		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda (w tym, woda na pływalniach), woda do spożycia przez ludzi	Liczba mikroorganizmów (22 °C) Zakres: od 1 jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba mikroorganizmów (36 °C) Zakres: od 1 jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba mikroorganizmów (36 °C) po 24 h Zakres: od 1jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Obecność i liczba bakterii grupy coli, Escherichia coli Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005 +AC:2009
	Obecność i liczba bakterii grupy coli, Escherichia coli Zakres: od 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Obecność i liczba bakterii grupy coli, Escherichia coli Zakres: od 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005 +AC:2009
	Obecność i liczba bakterii grupy coli, Escherichia coli Zakres: od 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Obecność i liczba enterokoków Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Obecność i liczba enterokoków Zakres: od 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Obecność i liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Obecność i liczba Legionella Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731-2:2008 PN-EN ISO 11731:2017-08
	Obecność i liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Obecność i liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia) Zakres od: 1 jtk/50 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	Obecność i liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	KJ-I-5.4-44M wersja 03 z dnia 25.02.2015 r.
	Obecność i liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres: od 1 jtk/100 ml, od 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	KJ-I-5.4-64M wersja 02 z dnia 25.02.2015 r.

Wersja strony: A

Dział Mikrobiologii i Parazytologii ul. Wierzawice 874, 37-300 Leżajsk		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda (w tym, woda na pływalniach), woda do spożycia przez ludzi	Liczba mikroorganizmów (22 °C) Zakres: od 1 jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba mikroorganizmów (36 °C) Zakres: od 1 jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba mikroorganizmów (36 °C) po 24h Zakres: od 1 jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Obecność i liczba bakterii grupy coli, Escherichia coli Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009 PN-EN ISO 9308-1:2014-12
	Obecność i liczba bakterii grupy coli typ fekalny Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	KJ-I-5.4-12M wersja 09 z dnia 25.02.2015 r.
	Obecność i liczba enterokoków kałowych Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Obecność i liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Obecność i liczba Legionella sp. Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731-2:2008 PN-EN ISO 11731:2017-08
	Obecność i liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Obecność i liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	KJ-I-5.4-44M wersja 03 z dnia 25.02.2015 r.
	Obecność i liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres: od 1 jtk/100 ml, od 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	KJ-I-5.4-64M wersja 02 z dnia 25.02.2015 r.

Wersja strony: A

Dział Analiz Organicznych ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	Stężenie pestycydów chloroorganicznych Zakres: alfa-HCH (0,020 – 5,00) µg/l gamma-HCH (0,020 – 5,00) µg/l beta-HCH (0,020 – 5,00) µg/l delta-HCH (0,020 – 5,00) µg/l heptachlor (0,020 – 5,00) µg/l aldryna (0,020 – 5,00) µg/l izodryna (0,020 – 5,00) µg/l epoksyd heptachloru (0,020 – 5,00) µg/l endosulfan I (0,020 – 5,00) µg/l 4,4'-DDE (0,020 – 5,00) µg/l dieldryna (0,020 – 5,00) µg/l endryna (0,020 – 5,00) µg/l 2,4'-DDD (0,020 – 5,00) µg/l 2,4'-DDE (0,020 – 5,00) µg/l 2,4'-DDT (0,020 – 5,00) µg/l 4,4'-DDD (0,020 – 5,00) µg/l cis-chlordan (0,020 – 5,00) µg/l trans-chlordan (0,020 – 5,00) µg/l 1,2,3-trichlorobenzen (0,20 – 200) µg/l 1,2,4-trichlorobenzen (0,20 – 200) µg/l 1,3,5-trichlorobenzen (0,20 – 200) µg/l endosulfan II (0,020 – 5,00) µg/l 4,4'-DDT (0,020 – 5,00) µg/l aldehyd endryny (0,020 – 5,00) µg/l siarczan endosulfanu (0,020 – 5,00) µg/l metoksychlor (0,020 – 5,00) µg/l pentachlorobenzen (0,020 – 5,00) µg/l heksachlorobenzen (0,020 – 5,00) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002
	Stężenie chlorofenoli Zakres: 2,4,6-trichlorofenol (0,0006 – 0,30) mg/l pentachlorofenol (0,0004 – 0,10) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN 12673:2004
	Stężenie polichlorowanych bifenyli (PCB) Zakres: PCB 28 (0,050 – 2,0) µg/l PCB 52 (0,050 – 2,0) µg/l PCB 101 (0,050 – 2,0) µg/l PCB 118 (0,050 – 2,0) µg/l PCB 138 (0,050 – 2,0) µg/l PCB 153 (0,050 – 2,0) µg/l PCB 180 (0,050 – 2,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	KJ-I-5.4-10C wersja 01 z dnia. 15.03.2018 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: benzo(a)piren (0,006 – 2,00) µg/l benzo(b)fluoranten (0,006 – 2,00) µg/l benzo(ghi)perylene (0,006 – 2,00) µg/l benzo(k)fluoranten (0,006 – 2,00) µg/l dibenzo(ah)antracen (0,006 – 2,00) µg/l indeno(1,2,3-cd)piren (0,006 – 2,00) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	KJ-I-5.4-13C wersja 01 z dnia 15.03.2018 r.
	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: naftalen (0,100 – 10,0) µg/l acenaften (0,010 – 10,0) µg/l acenaftylen (0,010 – 10,0) µg/l fluoren (0,010 – 10,0) µg/l fenantren (0,010 – 10,0) µg/l antracen (0,010 – 10,0) µg/l fluoranten (0,010 – 10,0) µg/l piren (0,010 – 10,0) µg/l benzo(a)antracen (0,010 – 10,0) µg/l chryzen (0,010 – 10,0) µg/l benzo(b)fluoranten (0,010 – 10,0) µg/l benzo(k)fluoranten (0,010 – 10,0) µg/l benzo(a)fluoranten (0,010 – 10,0) µg/l benzo(a)piren (0,010 – 10,0) µg/l benzo(ghi)perylene (0,010 – 10,0) µg/l dibenzo(ah)antracen (0,010 – 10,0) µg/l indeno(1,2,3-cd)piren (0,010 – 10,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	KJ-I-5.4-11C wersja 01 z dnia 15.03.2018 r.
	Stężenie lotnych węglowodorów aromatycznych i alifatycznych Zakres: benzen (0,30 – 5000) µg/l toluen (0,4 – 5000) µg/l etylobenzen (0,8 – 5000) µg/l o-ksylen (0,8 – 5000) µg/l (m+p)-ksylen (0,8 – 10000) µg/l styren (0,4 – 5000) µg/l naftalen (1,0 – 5000) µg/l 1,2,4-trimetylobenzen (1,0 – 2500) µg/l 3-metylopentan (1,0 – 2500) µg/l 2,2,4-trimetylopentan (1,0 – 2500) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS) Suma benzyn (z obliczeń)	PN-ISO 11423-1:2002

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	Stężenie lotnych węglowodorów aromatycznych, chlorowcopochodnych i innych Zakres: dichlorometan (3,0 – 5000) µg/l dibromometan (3,0 – 5000) µg/l trichlorometan (1,0 – 5000) µg/l tribromometan (1,0 – 2500) µg/l dibromochlorometan (1,0 – 5000) µg/l bromodichlorometan (1,0 – 5000) µg/l tetrachlorometan (1,0 – 5000) µg/l 1,1-dichloroetan (1,0 – 5000) µg/l 1,2-dichloroetan (0,80 – 5000) µg/l bromochlorometan (1,0 – 5000) µg/l 1,2-dibromoetan (1,0 – 5000) µg/l cis-1,2-dichloroeten (1,0 – 5000) µg/l trans-1,2-dichloroeten (1,0 – 5000) µg/l 1,1-dichloroeten (1,0 – 5000) µg/l 1,1,1-trichloroetan (1,0 – 5000) µg/l 1,1,2-trichloroetan (1,0 – 5000) µg/l trichloroeten (1,0 – 5000) µg/l tetrachloroeten (1,0 – 5000) µg/l 1,1,1,2-tetrachloroetan (1,0 – 5000) µg/l 1,1,2,2-tetrachloroetan (1,0 – 5000) µg/l 1,2-dichloropropan (1,0 – 5000) µg/l 1,3-dichloropropan (1,0 – 5000) µg/l 2,2-dichloropropan (1,0 – 5000) µg/l 1,2,3-trichloropropan (3,0 – 2500) µg/l 1,2-dibromo-3-chloropropan (3,0 – 2500) µg/l 1,1-dichloropropen (1,0 – 5000) µg/l cis-1,3-dichloropropen (3,0 – 5000) µg/l trans-1,3-dichloropropen (3,0 – 5000) µg/l heksachlorobutadien (0,4 – 2500) µg/l chlorek winylu (0,15 – 500) µg/l chlorobenzen (1,0 – 5000) µg/l bromobenzen (1,0 – 5000) µg/l 1,2-dichlorobenzen (1,0 – 5000) µg/l 1,3-dichlorobenzen (1,0 – 5000) µg/l 1,4-dichlorobenzen (1,0 – 5000) µg/l 1,2,3-trichlorobenzen (1,0 – 2500) µg/l 1,2,4-trichlorobenzen (1,0 – 2500) µg/l 1,3,5-trichlorobenzen (1,0 – 2500) µg/l n-butylobenzen (1,0 – 2500) µg/l sec-butylobenzen (1,0 – 2500) µg/l tert-butylobenzen (1,0 – 2500) µg/l izopropylobenzen (1,0 – 2500) µg/l n-propylobenzen (1,0 – 2500) µg/l 2-chlorotoluen (1,0 – 2500) µg/l 4-chlorotoluen (1,0 – 2500) µg/l 4-izopropylotoluen (1,0 – 2500) µg/l 1,3,5-trimetylobenzen (1,0 – 2500) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	PN-EN ISO 10301:2002

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	Stężenie lotnych węglowodorów aromatycznych, chlorowcopochodnych i innych Zakres: eter metylo-tert-butylowy (MTBE) (3,0 – 2500) µg/l eter metylo-tert-amylowy (TAME) (3,0 – 2500) µg/l eter etylo-tert-amylowy (TAE) (3,0 – 2500) µg/l eter etylo-tert-butylowy (ETBE) (3,0 – 2500) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	PN-EN ISO 10301:2002
Woda Ścieki (opadowe i oczyszczone)	Stężenie węglowodorów C10 - C40 (olej mineralny C10 - C40, indeks oleju mineralnego) Zakres: (0,10 – 100) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Stężenie frakcji: węglowodorów C10 - C12 węglowodorów C12 - C35 węglowodorów C35 - C40 węglowodorów C12 - C16 węglowodorów C16 - C35 węglowodorów C10 - C21 węglowodorów C22 - C40 węglowodorów C10 - C28 (z obliczeń)	PN-EN ISO 9377-2:2003 KJ-I-5.4-9C wersja 01 z dnia 15.03.2018 r.
Woda na pływalniach	Stężenie lotnych chlorowcopochodnych węglowodorów (THM) Zakres: dibromochlorometan (4,00 – 5000) µg/l bromodichlorometan (4,00 – 5000) µg/l trichlorometan (4,00 – 5000) µg/l tribromometan (4,00 – 2500) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	PN-EN ISO 10301:2002
Woda	Stężenie pestycydów – pochodnych fenylmocznika Zakres: diuron (0,050 – 1,00) µg/l linuron (0,050 – 1,00) µg/l isoproturon (0,050 – 1,00) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV/Vis)	KJ-I-5.4-12C wersja 01 z dnia 15.03.2018 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie akryloamidu Zakres: (0,075 – 5,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	KJ-I-5.4-14C wersja 01 z dnia 15.03.2018 r.
	Stężenie epichlorohydryny Zakres: (0,060 – 5,00) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 14207:2005
Scieki	Stężenie węglowodorów C10 - C40 (olej mineralny C10-C40, indeks oleju mineralnego) Zakres: (1,00 – 100) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Stężenie frakcji: węglowodorów C10 - C12 węglowodorów C12 - C35 węglowodorów C35 - C40 węglowodorów C12 - C16 węglowodorów C16 - C35 węglowodorów C10 - C21 węglowodorów C22 - C40 węglowodorów C10 - C28 (z obliczeń)	PN-EN ISO 9377-2:2003 KJ-I-5.4-9C wersja 01 z dnia 15.03.2018 r.
Gleba	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: naftalen (0,050 – 100) mg/kg acenaftylen (0,050 – 100) mg/kg acenaften (0,050 – 100) mg/kg fluoren (0,050 – 100) mg/kg fenantren (0,050 – 100) mg/kg antracen (0,050 – 100) mg/kg fluoranten (0,050 – 100) mg/kg piren (0,050 – 100) mg/kg benzo(a)antracen (0,050 – 100) mg/kg chryzen (0,050 – 100) mg/kg benzo(b)fluoranten (0,050 – 100) mg/kg benzo(k)fluoranten (0,050 – 100) mg/kg benzo(a)piren (0,050 – 100) mg/kg dibenzo(ah)antracen (0,050 – 100) mg/kg benzo(ghi)perylene (0,050 – 100) mg/kg indeno(1,2,3-cd)piren (0,050 – 100) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-ISO 18287:2008

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba	Zawartość pestycydów Zakres: alfa-HCH (0,004 – 5,0) mg/kg beta-HCH (0,004 – 5,0) mg/kg gamma-HCH (0,004 – 5,0) mg/kg aldryna (0,004 – 5,0) mg/kg dieldryna (0,004 – 5,0) mg/kg endryna (0,004 – 5,0) mg/kg 4,4'-DDE (0,004 – 5,0) mg/kg 4,4'-DDT (0,004 – 5,0) mg/kg 2,4'-DDD (0,004 – 5,0) mg/kg 2,4'-DDE (0,004 – 5,0) mg/kg 4,4'-DDD+2,4'-DDT (0,008 – 10,0) mg/kg delta-HCH (0,004 – 0,50) mg/kg izodryna (0,004 – 0,50) mg/kg epoksyd heptachloru (0,004 – 0,50) mg/kg endosulfan alfa (0,004 – 0,50) mg/kg endosulfan beta (0,004 – 0,50) mg/kg siarczan endosulfanu (0,004 – 0,50) mg/kg chlorotalonil (0,004 – 0,50) mg/kg metolachlor (0,004 – 0,50) mg/kg alachlor (0,004 – 0,50) mg/kg atrazyna (0,004 – 0,50) mg/kg symazyna (0,004 – 0,50) mg/kg metrybuzyna (0,004 – 0,50) mg/kg cyjanazyna (0,004 – 0,50) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	KJ-I-5.4-8C wersja 01 z dnia 15.03.2018 r.
	Zawartość oleju mineralnego (węglowodory C10 - C40) Zakres: (20,0 - 4000) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Zawartość frakcji: węglowodorów C10 - C12 węglowodorów C12 - C35 węglowodorów C35 - C40 węglowodorów C12 - C16 węglowodorów C16 - C35 węglowodorów C10 - C21 węglowodorów C22 - C40 węglowodorów C10 - C28 (z obliczeń)	PN-EN ISO 16703:2011 KJ-I-5.4-9C wersja 01 z dnia 15.03.2018 r.
	Zawartość polichlorowanych bifenyli Zakres: PCB 28 (0,002 – 5,0) mg/kg PCB 52 (0,002 – 5,0) mg/kg PCB 101 (0,002 – 5,0) mg/kg PCB 118 (0,002 – 5,0) mg/kg PCB 138 (0,002 – 5,0) mg/kg PCB 153 (0,002 – 5,0) mg/kg PCB 180 (0,002 – 5,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	KJ-I-5.4-3C wersja 01 z dnia 27.06.2017 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: naftalen (0,010 – 100) mg/kg acenaftylen (0,010 – 100) mg/kg acenaften (0,010 – 100) mg/kg fluoren (0,010 – 100) mg/kg fenantren (0,010 – 100) mg/kg antracen (0,010 – 100) mg/kg fluoranten (0,010 – 100) mg/kg piren (0,010 – 100) mg/kg benzo(a)antracen (0,010 – 100) mg/kg chryzen (0,010 – 100) mg/kg benzo(b)fluoranten (0,010 – 100) mg/kg benzo(k)fluoranten (0,010 – 100) mg/kg benzo(a)fluoranten (0,010 – 100) mg/kg benzo(a)piren (0,010 – 100) mg/kg dibenzo(ah)antracen (0,010 – 100) mg/kg benzo(ghi)perylene (0,010 – 100) mg/kg indeno(1,2,3-cd)piren (0,010 – 100) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	KJ-I-5.4-2C wersja 02 z dn. 27.06.2017 r.
	Zawartość chlorofenoli, alkilofenoli i fenolu Zakres: 2-chlorofenol (0,001 – 5,00) mg/kg 3-chlorofenol (0,001 – 5,00) mg/kg 4-chlorofenol (0,001 – 5,00) mg/kg 2,3-dichlorofenol (0,001 – 5,00) mg/kg 2,4+2,5-dichlorofenol (0,002 – 10,0) mg/kg 2,6-dichlorofenol (0,001 – 5,00) mg/kg 3,4-dichlorofenol (0,001 – 5,00) mg/kg 3,5-dichlorofenol (0,001 – 5,00) mg/kg 2,3,4-trichlorofenol (0,001 – 5,00) mg/kg 2,3,5-trichlorofenol (0,001 – 5,00) mg/kg 2,3,6-trichlorofenol (0,001 – 5,00) mg/kg 2,4,5-trichlorofenol (0,001 – 5,00) mg/kg 2,4,6-trichlorofenol (0,001 – 5,00) mg/kg 3,4,5-trichlorofenol (0,001 – 5,00) mg/kg 2,3,4,5-tetrachlorofenol (0,001 – 5,00) mg/kg 2,3,4,6-tetrachlorofenol (0,001 – 5,00) mg/kg 2,3,5,6-tetrachlorofenol (0,001 – 5,00) mg/kg pentachlorofenol (0,001 – 5,00) mg/kg fenol (0,010 – 50,00) mg/kg o-krezol (0,010 – 10,0) mg/kg (m+p)-krezol (0,020 – 10,0) mg/kg 2,3-dimetylofenol (0,010 – 10,0) mg/kg (2,4+2,5)-dimetylofenol (0,020 – 20,0) mg/kg 2,6-dimetylofenol (0,010 – 10,0) mg/kg 3,4-dimetylofenol (0,010 – 10,0) mg/kg 3,5-dimetylofenol (0,010 – 10,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	KJ-I-5.4-8C wersja 01 z dnia 15.03.2018 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba	Zawartość związków lotnych Zakres: benzen (0,020 – 250) mg/kg toluen (0,020 – 250) mg/kg etylobenzen (0,020 – 250) mg/kg o-ksylen (0,020 – 250) mg/kg (m+p)-ksylen (0,040 – 500) mg/kg styren (0,020 – 250) mg/kg naftalen (0,010 – 100) mg/kg dichlorometan (0,010 – 20,0) mg/kg dibromometan (0,010 – 10,0) mg/kg trichlorometan (0,010 – 20,0) mg/kg tribromometan (0,010 – 10,0) mg/kg dibromochlorometan (0,010 – 10,0) mg/kg bromodichlorometan (0,010 – 10,0) mg/kg tetrachlorometan (0,010 – 20,0) mg/kg 1,1-dichloroetan (0,010 – 10,0) mg/kg 1,2-dichloroetan (0,010 – 20,0) mg/kg bromochlorometan (0,020 – 10,0) mg/kg 1,2-dibromoetan (0,020 – 10,0) mg/kg cis-1,2-dichloroeten (0,010 – 10,0) mg/kg trans-1,2-dichloroeten (0,010 – 10,0) mg/kg 1,1-dichloroeten (0,010 – 10,0) mg/kg 1,1,1-trichloroetan (0,010 – 10,0) mg/kg 1,1,2-trichloroetan (0,010 – 20,0) mg/kg trichloroeten (0,010 – 10,0) mg/kg tetrachloroeten (0,010 – 10,0) mg/kg 1,1,1,2-tetrachloroetan (0,010 – 10,0) mg/kg 1,1,2,2-tetrachloroetan (0,010 – 20,0) mg/kg 1,2-dichloropropan (0,010 – 10,0) mg/kg 1,3-dichloropropan (0,010 – 10,0) mg/kg 2,2-dichloropropan (0,010 – 10,0) mg/kg 1,2,3-trichloropropan (0,010 – 10,0) mg/kg 1,2-dibromo-3-chloropropan (0,020 – 10,0) mg/kg 1,1-dichloropropen (0,010 – 10,0) mg/kg cis-1,3-dichloropropen (0,010 – 10,0) mg/kg trans-1,3-dichloropropen (0,010 – 10,0) mg/kg heksachlorobutadien (0,010 – 10,0) mg/kg chlorek winylu (0,010 – 20,0) mg/kg chloroetan (0,010 – 20,0) mg/kg chlorobenzen (0,010 – 10,0) mg/kg bromobenzen (0,010 – 10,0) mg/kg 1,2-dichlorobenzen (0,010 – 10,0) mg/kg 1,3-dichlorobenzen (0,010 – 10,0) mg/kg 1,4-dichlorobenzen (0,010 – 10,0) mg/kg 1,2,3-trichlorobenzen (0,010 – 10,0) mg/kg 1,2,4-Trichlorobenzen (0,010 – 10,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	PN-EN ISO 22155:2016-07

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba	Zawartość związków lotnych Zakres: 1,3,5-Trichlorobenzen (0,010 – 10,0) mg/kg n-Butylobenzen (0,010 – 10,0) mg/kg sec-Butylobenzen (0,010 – 10,0) mg/kg tert-Butylobenzen (0,010 – 10,0) mg/kg Izopropylobenzen (0,010 – 10,0) mg/kg n-Propylobenzen (0,010 – 10,0) mg/kg 2-Chlorotoluen (0,010 – 10,0) mg/kg 4-Chlorotoluen (0,010 – 10,0) mg/kg 4-Izopropylotoluen (0,010 – 10,0) mg/kg 1,3,5-Trimetylobenzen (0,010 – 10) mg/kg 3-Metylopentan (0,010 – 100) mg/kg 2,2,4-Trimetylopentan (0,020 – 250) mg/kg 1,2,4-Trimetylobenzen (0,010 – 250) mg/kg eter metylo-tert-butylowy (MTBE) (0,010 – 10,0) mg/kg eter metylo-tert-amylowy (TAME) (0,010 – 10,0) mg/kg eter etylo-tert-amylowy (TAAE) (0,010 – 10,0) mg/kg eter etylo-tert-butylowy (ETBE) (0,010 – 10,0) mg/kg n-heksan (0,040 – 250) mg/kg n-heptan (0,040 – 250) mg/kg n-oktan (0,040 – 250) mg/kg n-nonan (0,040 – 250) mg/kg n-dekan (0,040 – 250) mg/kg n-undekan (0,040 – 250) mg/kg n-dodekan (0,040 – 250) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS) Suma benzyn (z obliczeń)	PN-EN ISO 22155:2016-07
	Zawartość ftalanów i chloronaftalenów Zakres: ftalan dimetylu (0,050 – 100) mg/kg ftalan dietylu (0,050 – 100) mg/kg ftalan dibutyli (0,050 – 100) mg/kg ftalan benzylu butyli (0,050 – 100) mg/kg ftalan di-izo-butylu (0,050 – 100) mg/kg ftalan bis(2-etyloheksylu) (0,050 – 100) mg/kg ftalan dioktyli (0,050-100) mg/kg (1+2)-chloronaftalen (0,010 – 20,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	KJ-I-5.4-1C wersja 02 z dnia 27.06.2017 r.
	Zawartość chlorobenzenów Zakres: 1,2,3,4-tetrachlorobenzen (0,005 – 20,0) mg/kg pentachlorobenzen (0,005 – 20,0) mg/kg heksachlorobenzen (0,005 – 20,0) mg/kg 1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachlorobenzen (0,010 – 40,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	KJ-I-5.4-3C wersja 01 z dnia 27.06.2017 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Zawartość aldehydów Zakres: Formaldehyd (0,0005 - 0,100) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	KJ-I-5.4-205 wersja 02 z dnia 28.04.2015 r.
Środowisko pracy – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Zawartość lotnych związków organicznych Zakres: benzen (0,001 – 10,0) mg w próbce etylobenzen (0,005 – 10,0) mg w próbce toluen (0,005 – 10,0) mg w próbce m+p-ksylen (0,010 – 20,0) mg w próbce o-ksylen (0,005 – 10,0) mg w próbce styren (0,050 – 10,0) mg w próbce chlorobenzen (0,005 – 10,0) mg w próbce 1,2-dichlorobenzen (0,005 – 10,0) mg w próbce 1,4-dichlorobenzen (0,005 – 10,0) mg w próbce 1,2,3-trichlorobenzen (0,005 – 10,0) mg w próbce 1,2,4-trichlorobenzen (0,005 – 10,0) mg w próbce 1,3,5-trichlorobenzen (0,005 – 10,0) mg w próbce 1,2,3-trimetylobenzen (0,005 – 10,0) mg w próbce eter dietylowy (0,005 – 10,0) mg w próbce n-pentan (0,005 – 50,0) mg w próbce n-heksan (0,005 – 50,0) mg w próbce cykloheksan (0,005 – 50,0) mg w próbce n-heptan (0,005 – 50,0) mg w próbce n-oktan (0,005 – 50,0) mg w próbce n-nonan (0,005 – 50,0) mg w próbce n-dekan (0,005 – 50,0) mg w próbce n-undekan (0,005 – 50,0) mg w próbce n-dodekan (0,005 – 50,0) mg w próbce 1,2,4-Trimetylobenzen (0,005 – 10,0) mg w próbce 1,3,5-Trimetylobenzen (0,005 – 10,0) mg w próbce kumen (izopropylobenzen) (0,005 – 10,0) mg w próbce dichlorometan (0,005 – 10,0) mg w próbce trichlorometan (0,005 – 10,0) mg w próbce tetrachlorometan (0,005 – 10,0) mg w próbce trichloroeten (0,005 – 10,0) mg w próbce tetrachloroeten (0,005 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	KJ-I-5.4-203 wersja 03 z dnia 28.04.2015 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Zawartość lotnych związków organicznych Zakres: 1,1,1-Trichloroetan (0,005 – 10,0) mg w próbce 1,1,2,2-Tetrachloroetan (0,005 – 10,0) mg w próbce metanol (0,100 – 10,0) mg w próbce etanol (0,010 – 35,0) mg w próbce propan-1-ol (0,010 – 10,0) mg w próbce butan-1-ol (0,010 – 10,0) mg w próbce butan-2-ol (0,010 – 10,0) mg w próbce 2-butoksyetanol (0,010 – 10,0) mg w próbce 2-metylopropan-1-ol (0,010 – 10,0) mg w próbce aceton (0,005 – 10,0) mg w próbce butan-2-on (0,005 – 10,0) mg w próbce 4-metylopentan-2-on (0,005 – 10,0) mg w próbce cykloheksanon (0,005 – 10,0) mg w próbce octanu winylu (0,005 – 10,0) mg w próbce octan n-butylu (0,005 – 10,0) mg w próbce octan etylu (0,005 – 10,0) mg w próbce octan 2-butoksyetylu (0,005 – 10,0) mg w próbce octan 2-etoksyetylu (0,005 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	KJ-I-5.4-203 wersja 03 z dnia 28.04.2015 r.

Wersja strony: A

Dział Analiz Żywności ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zboża i przetwory zbożowe, owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne, pasze – mieszanki zbożowe	Zawartość pozostałości ditiokarbaminianów i disiarczku tiuramu (w przeliczeniu na CS ₂) Zakres: (0,05 – 10) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 12396-2:2002
Pasze	Zawartość aflatoksyn B1, B2, G1, G2 Zakres: aflatoksyna B1 (2,5 – 50,0) µg/kg aflatoksyna B2 (2,5 – 50,0) µg/kg aflatoksyna G1 (2,5 – 50,0) µg/kg aflatoksyna G2 (2,5 – 50,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN 17375:2007
	Zawartość ochratoksyny A Zakres: (5,0 – 50,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	KJ-I-5.4-32Z wersja 01 z dnia 01.04.2016 r.
	Zawartość deoksyniwalenolu Zakres: (300 – 2000) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV/Vis)	PN-EN 15791:2012
	Zawartość zearalenonu Zakres: (50,0 – 400) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	KJ-I-5.4-38Z wersja 02 z dnia 15.03.2018 r.
Napoje kawowe, napoje energetyczne, napoje bezalkoholowe, czekolada	Zawartość kofeiny Zakres: (0,5 – 1000) mg/l lub mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-DAD)	PN-EN 12856:2002
Napoje, soki, przetwory warzywno-owocowe	Zawartość aspartamu, acesulfamu-K, sacharyny Zakres: (10 – 2000) mg/l lub mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-DAD)	PN-EN 12856:2002
Surowce i produkty pochodzenia roślinnego - przyprawy, orzechy, suszone owoce, zboża i ich przetwory	Zawartość aflatoksyn B1, B2, G1, G2 Zakres: aflatoksyna B1 (1,0 – 10,0) µg/kg aflatoksyna B2 (0,4 – 4,0) µg/kg aflatoksyna G1 (1,0 – 10,0) µg/kg aflatoksyna G2 (0,4 – 4,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	KJ-I-5.4-28Z wersja 01 z dnia 01.04.2016 r.
Surowce i produkty pochodzenia roślinnego - przyprawy, orzechy, suszone owoce, zboża i ich przetwory, produkty piekarnicze	Zawartość ochratoksyny A Zakres: (1,0 – 20,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	KJ-I-5.4-29Z wersja 02 z dnia 15.03.2018 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kawa, kakao, jęczmień	Zawartość ochratoksyny A Zakres: (2,0 – 15,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN 14132:2010
Wino, piwo, soki	Zawartość ochratoksyny A Zakres: (0,50 – 5,00) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN 14133:2010
Soki jabłkowe, soki z dodatkiem soku jabłkowego oraz przetwory owocowe i owocowo-warzywne z dodatkiem jabłek	Zawartość patuliny Zakres: (5 – 70) µg /l (5 – 70) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV/Vis)	PN-EN 15890:2012
Oleje oraz tłuszcze roślinne i zwierzęce, mięso i przetwory mięsne, ryby i przetwory rybne, wyroby garmażeryjne, koncentraty spożywcze (sympie i półstałe), pasze oraz premiksy i dodatki paszowe, produkty zbożowe, wyroby cukiernicze i piekarnicze, słodczyce	Skład kwasów tłuszczowych: (C4:0) kwas butanowy (masłowy) (C6:0) kwas heksanowy (kapronowy) (C8:0) kwas oktanowy (kaprylowy) (C10:0) kwas dekanowy (kaprynowy) (C11:0) kwas undekanowy (C12:0) kwas dodekanowy (laurynowy) (C13:0) kwas tridekanowy (tridecyłowy) (C14:0) kwas tetradekanowy (mirystynowy) (C14:1) kwas tetradekanowy (mirystyleinowy) (C15:0) kwas pentadekanowy (pentadecylowy) (C15:1) kwas cis-10-pentadekenowy (C16:0) kwas heksadekanowy (palmitynowy) (C16:1) kwas heksadecenowy (palmitleinowy) (C17:0) kwas heptadekanowy (margarynowy) (C17:1) kwas cis-10-heptadekenowy (C18:0) kwas oktadekanowy (stearynowy) (C18:1n9c) kwas oktadecenowy cis (oleinowy) (C18:1n9t) kwas oktadecenowy trans (elaidynowy) (C18:2n6c) kwas linolowy cis (LA) (C18:2n6t) kwas linolelaidynowy (linoelaidynowy) (C18:3n6) kwas gamma-linolenowy (GLA) (C18:3n3) kwas alfa-linolenowy (ALA) (C20:0) kwas eikozanowy (arachidowy) (C20:1n9) kwas cis-11-eikozenowy (C20:2) kwas cis-11,14-eikozadienowy (C20:3n6) kwas cis-8,11,14-eikozatrienowy (DGLA) (C20:3n3) kwas cis-11,14,17-eikozatrienowy (ETE) (C20:5n3) kwas cis-5,8,11,14,17-eikozapentaenowy (EPA) (C20:4n6) kwas eikozatetraenowy (arachidonowy) ARA Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	KJ-I-5.4-43Z wersja 03 z dnia 15.03.2018 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<p>Oleje oraz tłuszcze roślinne i zwierzęce, mięso i przetwory mięsne, ryby i przetwory rybne, wyroby garmażeryjne, koncentraty spożywcze (sypkie i półstałe), pasze oraz premiksy i dodatki paszowe, produkty zbożowe, wyroby cukiernicze i piekarnicze, słodczyce</p>	<p>Skład kwasów tłuszczowych: (C21:0) kwas heneikozanowy (C22:0) kwas dokozaanowy (behenowy) (C22:2) kwas cis-13,16-dokosadienowy (C22:1n9) kwas dokozaanowy (erukowy) (C22:6n3) kwas cis-4,7,10,13,16,19-dokozaheksaenowy (DHA) (C23:0) kwas trikozaanowy (C24:0) kwas tetrakozaanowy (lignocerynowy) (C24:1n9) kwas tetraeikozaanowy (nerwonowy) Zakres: (0,10 – 95) % Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)</p> <p>Kwasy tłuszczowe nasycone, jednonienasycone, wielonienasycone (z obliczeń) Suma kwasów omega 3 i omega 6 (LA, GLA, ALA, EPA, ARA, DHA, DGLA, ETE) (z obliczeń)</p>	<p>KJ-I-5.4-43Z wersja 03 z dnia 15.03.2018 r.</p>
<p>Napoje (gazowane, niegazowane, soki, syropy), wody smakowe i czyste, przeciera, koncentraty spożywcze płynne</p>	<p>Skład kwasów tłuszczowych: (C4:0) kwas butanowy (masłowy) (C6:0) kwas heksanowy (kapronowy) (C8:0) kwas oktanowy (kaprylowy) (C10:0) kwas dekanowy (kaprynowy) (C11:0) kwas undekanoanowy (C12:0) kwas dodekanoanowy (laurynowy) (C13:0) kwas tridekanoanowy (tridecyłowy) (C14:0) kwas tetradekanoanowy (mirystynowy) (C14:1) kwas tetradekanoanowy (mirystyleinowy) (C15:0) kwas pentadekanoanowy (pentadecylowy) (C15:1) kwas cis-10-pentadekenowy (C16:0) kwas heksadekanoanowy (palmitynowy) (C16:1) kwas heksadecenowy (palmitoleinowy) (C17:0) kwas heptadekanoanowy (margarynowy) (C17:1) kwas cis-10-heptadekenowy (C18:0) kwas oktadekanoanowy (stearynowy) (C18:1n9c) kwas oktadecenowy cis (oleinowy) (C18:1n9t) kwas oktadecenowy trans (elaidynowy) (C18:2n6c) kwas linolowy cis (LA) (C18:2n6t) kwas linolelaidynowy (linoelaidynowy) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)</p>	<p>KJ-I-5.4-44Z wersja 02 z dnia 21.06.2017 r.</p>

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Napoje (gazowane, niegazowane, soki, syropy), wody smakowe i czyste, przeciera, koncentraty spożywcze płynne	<p>Skład kwasów tłuszczowych: (C18:3n6) kwas gamma-linolenowy (GLA) (C18:3n3) kwas alfa-linolenowy (ALA) (C20:0) kwas eikozanowy (arachidowy) (C20:1n9) kwas cis-11-eikozenowy (C20:2) kwas cis-11,14-eikozadienowy (C20:3n6) kwas cis-8,11,14-eikozatrienowy (DGLA) (C20:3n3) kwas cis-11,14,17-eikozatrienowy (ETE) (C20:5n3) kwas cis-5,8,11,14,17-eikozapentaenowy (EPA) (C20:4n6) kwas eikozatetraenowy (arachidonowy) ARA (C21:0) kwas heneikozanowy (C22:0) kwas dokozanowy (behenowy) (C22:2) kwas cis-13,16-dokosadienowy (C22:1n9) kwas dokozenowy (erukowy) (C22:6n3) kwas cis-4,7,10,13,16,19-dokozaheksaenowy (DHA) (C23:0) kwas trikozanowy (C24:0) kwas tetrakozanowy (lignocerynowy) (C24:1n9) kwas tetraeikozanowy (nerwonowy) Zakres: (0,10 – 95) % Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)</p> <p>Kwasy tłuszczowe nasycone, jednonienasycone, wielonienasycone (z obliczeń) Suma kwasów omega 3 i omega 6 (LA, GLA, ALA, EPA, ARA, DHA, DGLA, ETE) (z obliczeń)</p>	KJ-I-5.4-44Z wersja 02 z dnia 21.06.2017
Napoje, przetwory warzywno-owocowe, wyroby cukiernicze, sosy, produkty mleczne, sałatki, wyroby garmażeryjne	<p>Zawartość kwasu benzooesowego i jego soli, kwasu sorbowego i jego soli Zakres: (1,0 – 5000) mg/l lub mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-DAD)</p>	PN-EN 12856:2002
Napoje bezalkoholowe	<p>Zawartość cukrów Zakres: fruktoza (1 – 100) g/l glukoza (1 – 100) g/l sacharoza (1 – 200) g/l sorbitol (1 – 100) g/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)</p>	PN-EN 12630:2002
Zboża i przetwory zbożowe, kukurydza i żywność na bazie kukurydzy, wyroby piekarnicze, słone przekąski	<p>Zawartość zearalenonu Zakres: (25,0 – 400) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)</p>	KJ-I-5.4-38Z wersja 02 z dnia 15.03.2018 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zboża i przetwory zbożowe, kukurydza i żywność na bazie kukurydzy	Zawartość deoksyniwalenolu Zakres: (100 – 2000) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV/Vis)	PN-EN 15891:2010
Żywność na bazie zbóż i kukurydzy dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość deoksyniwalenolu Zakres: (50,0 – 300) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV/Vis)	PN-EN 15891:2010
	Zawartość zearalenonu Zakres: (10,0 – 50,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	KJ-I-5.4-38Z wersja 02 z dnia 15.03.2018 r.
Produkty piekarnicze, słone przekąski	Zawartość deoksyniwalenolu Zakres: (100 – 2000) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV/Vis)	KJ-I-5.4-40Z wersja 02 z dnia 15.03.2018 r.

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4), 5)}		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność, pasze ¹⁾	Zawartość pestycydów ^{2), 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PN-EN 15662 ⁴⁾ KJ-I-5.4-42Z ⁵⁾
Żywność, pasze ¹⁾	Zawartość pestycydów ^{2), 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	PN-EN 15662 ⁴⁾ KJ-I-5.4-42Z ⁵⁾
Produkty rolne ^{1) RE)} Pasze ^{1) RE)}	Pozostałości środków ochrony roślin ^{2), 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PN-EN 15662 ⁴⁾ KJ-I-5.4-42Z ⁵⁾
	Pozostałości środków ochrony roślin ^{2), 3)} Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	PN-EN 15662 ⁴⁾ KJ-I-5.4-42Z ⁵⁾

W ramach elastycznego zakresu akredytacji dopuszcza się:

- 1) Dodawanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodawanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w normach
- 5) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

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

RE) - Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów rozporządzenia (WE) nr 882/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie kontroli urzędowych przeprowadzanych w celu sprawdzenia zgodności z prawem paszowym i żywnościowym oraz regulami dotyczącymi zdrowia zwierząt i dobrostanu zwierząt. (Dz. Urz. UE L 165 z 30.04.2004, str. 1, z późn. zm.; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 3, t. 45, str. 200), rozporządzenia Rady (WE) nr 834/2007 z dnia 28 czerwca 2007 r. w sprawie produkcji ekologicznej i znakowania produktów ekologicznych i uchylającego rozporządzenie (EWG) nr 2092/91 (Dz.U. L 189 z 20.7.2007 str.1 z późn. zm.) oraz dokumentu SANTE 11813/2017 z dn. 01.01.2018 r.

Wersja strony: A

Dział Pobierania Próbek ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda na pływalniach	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (4,0 – 80,0) °C	KJ-I-5.7-20 wersja 04 z dnia 23.03.2018 KJ-I-5.7-43 wersja 02 z dnia 20.01.2015 r.
Woda	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (4,0 – 80,0) °C	PN-ISO 5667-5:2017-10 z wyłączeniem p. 10.3 PN-EN ISO 5667-6:2016-12 PN-ISO 5667-4:2017-10 z wyłączeniem p.15,16 KJ-I-5.7-43 wersja 02 z dnia 20.01.2015 r.
	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i badań mikrobiologicznych Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (4,0 – 80,0) °C Poziom lustra wody Zakres: (0 – 50) m	PN-ISO 5667-11:2017-10 z wyłączeniem p. 5.2, 6.1.2, 6.2, 6.3 KJ-I-5.7-43 wersja 02 z dnia 20.01.2015 r. KJ-I-5.7-2 wersja 05 z dnia 20.01.2015 r.
Woda (w tym woda na pływalniach) Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
Gleba użytkowana rolniczo	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i mikrobiologicznych	PN-R-04031:1997 PN-ISO 10381-4:2007
Gleba	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i badań mikrobiologicznych	PN-ISO 10381-5:2009
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki ścieków Zakres: (4,0 – 80,0) °C	PN-ISO 5667-10:1997 KJ-I-5.7-43 wersja 02 z dnia 20.01.2015 r.
Kompost, biomasa	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i badań mikrobiologicznych	KJ-I-5.7-5 wersja 06 z dnia 20.01.2015 r.
Stabilizat	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-Z-15011-1:1998
Powierzchnie systemów wentylacyjnych	Pobieranie próbek z powierzchni Metoda wymazów Metoda płytek kontaktowych	PN-ISO 18593:2005
Woda (w tym, woda na pływalniach) Ścieki	pH Zakres: 3,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
Woda Ścieki	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (50 – 25000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: 0,5 – 15,0 mg/l O ₂ 5,0 – 140 % nasycenia O ₂ Metoda optyczna	KJ-I-5.7-42 wersja 03 z dnia 20.01.2015 r.
Ścieki	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,05 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	KJ-I-5.7-27 wersja 05 z dnia 01.04.2016 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda (w tym, woda na pływalniach)	Stężenie ozonu Zakres: (0,01 – 0,75) mg/l metoda spektrofotometryczna	KJ-I-5.7-27 wersja 05 z dnia 01.04.2016 r.
	Stężenie chloraminy Zakres: (0,04 – 4,5) mg/l (Cl ₂) Metoda spektrofotometryczna	KJ-I-5.4-51 wersja 01 z dnia 26.03.2018 r.
	Potencjał redox Zakres: (-500 – 1000) mV Metoda potencjometryczna	KJ-I-5.4-49 wersja 04 z dnia 23.03.2018 r.
	Stężenie chloru ogólnego (całkowitego) Zakres: (0,05 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	KJ-I-5.7-27 wersja 05 z dnia 01.04.2016 r.
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,05 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
Gazy składowiskowe	Stężenie: dwutlenku węgla (CO ₂), metanu (CH ₄) Zakres: CO ₂ (0,6 – 50) % CH ₄ (0,3 – 80) % Metoda absorpcji promieniowania IR	
	Stężenie tlenu (O ₂) Zakres: (0,3 – 21) % Metoda elektrochemiczna	
	Emisja dwutlenku węgla (CO ₂), metanu (CH ₄), tlenu (O ₂) (z obliczeń)	
	Strumień objętości wypływu gazu dla prędkości Zakres: (0,1 – 20) m/s Metoda termoanemometryczna	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<p><i>Badania i pobieranie wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017, poz. 2412), - Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. , poz 2167). 		
Odpady ^{o)} kod: 20 03 01, 20 03 99, 19 12 12	Pobieranie próbek odpadów w celu oznaczania składu morfologicznego i sitowego	KJ-I-5.7-46 wersja 03 z dnia 05.03.2018 r.
	Oznaczenie składu morfologicznego i sitowego Zakres: (0,1 – 99,9) % Metoda wagowa	KJ-I-5.7-47 wersja 03 z dnia 05.03.2018 r.
<p><i>Pobieranie wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 roku w sprawie w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015, poz. 1277) - Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2011 roku w sprawie w sprawie podziemnych składowisk odpadów (Dz. U. z 2011 nr 298, poz. 1771) - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2017 roku w sprawie jednostkowych stawek opłat za korzystanie ze środowiska (DZ. U. z 2017, poz. 2490) - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 roku w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2015, poz. 257) - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2015 roku w sprawie procesu R10 (Dz. U. z 2015, poz. 132) 		
Odpady ^{o)} kod: 02 02 04, 02 03 01, 02 03 05, 02 03 80, 02 05 02, 02 06 03, 02 07 05, 19 08 05, 19 09 01, 19 09 02 Osady ściekowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych, badań mikrobiologicznych oraz parazytologicznych	PN-EN ISO 5667-13:2011
Odpady ^{o)} kod: 02 01 03, 19 05 03, 19 05 99, 19 06 04	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-Z-15011-1:1998
<p><i>Pobieranie wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 roku w sprawie w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015, poz. 1277) - Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2011 roku w sprawie w sprawie podziemnych składowisk odpadów (Dz. U. z 2011 nr 298, poz. 1771) - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2017 roku w sprawie jednostkowych stawek opłat za korzystanie ze środowiska (DZ. U. z 2017, poz. 2490) 		
Odpady ^{o)} kod: 10 01 01, 17 01 07, 17 01 81, 17 03 02, 17 03 80, 17 06 04, 17 09 04, 19 01 12, 19 05 99, 19 08 01, 19 08 02, 19 09 01, 19 09 02, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 11, 19 12 12, 19 05 01, 20 01 99, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	KJ-I-5.7-11 wersja 06 z dnia 20.01.2015 r.

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

Wersja strony: A

Dział Pomiarów Jakości Środowiska, Pion Akustyka ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (27 – 125) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 30.10.2014 r. (Dz. U. 2014 r., poz. 1542 z późn. zm.)
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	
	Metoda obliczeniowa	
Środowisko pracy – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (40 – 136) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (40 – 141) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej Strategię 2 – pkt. 10 i Strategię 3 – pkt. 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od dróg, linii kolejowych, linii tramwajowych	Równoważny poziom dźwięku A Ekspozycyjny poziom dźwięku A Zakres: (27 – 125) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 16.06.2011 r. (Dz. U. 2011 Nr 140, poz. 824) (Dz. U. 2011 Nr 288, poz. 1697)
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	
	Metoda obliczeniowa	
Maszyny i urządzenia – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 3746:2011
	Poziom mocy akustycznej Poziom energii akustycznej (z obliczeń)	
	Poziom ciśnienia akustycznego emisji Zakres: (30 – 130) dB Metoda orientacyjna	PN-EN ISO 11202:2012
	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 3744:2011
	Poziom mocy akustycznej Poziom energii akustycznej (z obliczeń)	
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od zakładu przemysłowego	Poziom ciśnienia akustycznego Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-ISO 8297:2003
	Poziom mocy akustycznej w paśmie oktawowym Poziom mocy akustycznej A (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomieszczenia w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (24 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-87/B-02156
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Dział Pomiarów Jakości Środowiska, Pion Stanowiska Pracy ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Pobieranie próbek w celu oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna - respirabilne włókna azbestu - respirabilne sztuczne włókna mineralne - respirabilne włókna ceramiczne - związki organiczne, w tym – frakcja wdychalna - związki nieorganiczne, w tym – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna – frakcja torakalna - metale i ich związki, w tym – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna	PN-Z-04008-7:2002 + Az1:2004 PN-EN 689:2002
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłu – frakcja wdychalna Zakres: (0,2 – 37,5) mg/m ³ Metoda wagowa	PN-91/Z-04030/05
	Stężenia pyłu – frakcja respirabilna Zakres: (0,2 – 20) mg/m ³ Metoda wagowa	PN-91/Z-04030/06
	Zawartość wolnej krystalicznej krzemionki w pyłe Zakres: (0,5 – 100) % (z obliczeń)	PN-91/Z-04018/04
	Stężenie chloru Zakres: (0,07 – 1,4) mg/m ³ (z obliczeń)	KJ-I-5.4-7K wersja 12 z dnia 20.06.2017 r. PN-75/Z-04037-03
	Stężenie ozonu Zakres: (0,015 – 0,25) mg/m ³ (z obliczeń)	KJ-I-5.4-7K wersja 12 z dnia 20.06.2017 r. PN-Z-04007-2:1994
	Stężenie amoniaku Zakres: (0,55– 60) mg/m ³ (z obliczeń)	KJ-I-5.4-7K wersja 12 z dnia 20.06.2017 r. KJ-I-5.4-108 wersja 08 z dnia 31.03.2017 r.
	Stężenie gazów Zakres: CO (1,2 – 230) mg/m ³ NO (1,25 – 12,4) mg/m ³ NO ₂ (0,96 – 3,8) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna CO ₂ (915 – 50000) mg/m ³ Metoda NDIR	KJ-I-5.4-17K wersja 02 z dnia 20.04.2015 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Zawartość pierwiastków Zakres: Kobalt i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Co (0,0018 – 0,069) mg/m ³ Tal i jego związki – w przeliczeniu na Tl (0,007 – 0,34) mg/m ³ Nikiel i jego związki, z wyjątkiem tetrakarbonyku niklu - w przeliczeniu na Ni (0,018 – 0,138) mg/m ³ Kadm i jego związki nieorganiczne – w przeliczeniu na Cd: – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna (0,00017 – 0,069) mg/m ³ Tlenki żelaza - w przeliczeniu na Fe – frakcja respirabilna (0,025 – 1,25) mg/m ³ Mangan i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Mn: – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna (0,0032 – 0,55) mg/m ³ Miedź i jej związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Cu (0,0070 – 1,38) mg/m ³ Ołów i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Pb (0,0035 – 0,138) mg/m ³ Chrom metaliczny Związki chromu(II) - w przeliczeniu na Cr(II) Związki chromu(III) - w przeliczeniu na Cr(III) (0,007 – 0,138) mg/m ³ Srebro – frakcja wdychalna (0,001 – 0,069) mg/m ³ Cyna i jej związki nieorganiczne, z wyjątkiem stannanu - w przeliczeniu na Sn - frakcja wdychalna (0,018 – 1,38) mg/m ³ Glin metaliczny, glin proszek (niestabilizowany) – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna (0,017 – 1,38) mg/m ³ Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn – frakcja wdychalna (0,014 – 1,38) mg/m ³ Arsen i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na As (0,001 – 0,69) mg/m ³ Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	KJ-I-5.4-190 wersja 10 z dnia 20.06.2017 r KJ-I-5.4-7K wersja 12 z dnia 20.06.2017.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	<p>Stężenie metali i ich związków Zakres: Kadm i jego związki nieorganiczne – w przeliczeniu na Cd: – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna (0,007 – 1,00) mg/m³</p> <p>Cyna i jej związki nieorganiczne, z wyjątkiem stannanu - w przeliczeniu na Sn - frakcja wdychalna (0,020 – 10,0) mg/m³</p> <p>Glin metaliczny, glin proszek (niestabilizowany) – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna (0,020 – 10,0) mg/m³</p> <p>Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn – frakcja wdychalna (0,014 – 14,0) mg/m³</p> <p>Arsen i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na As (0,007 – 0,1) mg/m³</p> <p>Bar i jego związki rozpuszczalne - w przeliczeniu na Ba (0,050 – 2,5) mg/m³</p> <p>Tlenek wapnia – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna (0,24 – 19,5) mg/m³</p> <p>Tlenek magnezu – frakcja wdychalna (0,55 – 43,0) mg/m³</p> <p>Molibden i jego związki – w przeliczeniu na Mo (0,04 – 20,0) mg/m³</p> <p>Selen i jego związki, z wyjątkiem selanu – w przeliczeniu na Se (0,007 – 1,00) mg/m³</p> <p>Pentatlenek wanadu – frakcja wdychalna (0,013 – 0,89) mg/m³</p> <p>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</p>	KJ-I-5.4-190 wersja 10 z dnia 20.06.2017 r KJ-I-5.4-7K wersja 12 z dnia 20.06.2017 r.
	<p>Zawartość lotnych związków organicznych Zakres: n-Pentan (0,28 – 2778) mg/m³ n-Heksan (0,28 – 2778) mg/m³ cykloheksan (0,28 – 2778) mg/m³ n-Heptan (0,28 – 2778) mg/m³ n-Oktan (0,28 – 2778) mg/m³ eter dietylowy (0,28 – 555) mg/m³ n-nonan (0,28 – 2778) mg/m³ n-dekan (0,28 – 2778) mg/m³ n-undekan (0,28 – 2778) mg/m³ n-dodekan (0,28 – 2778) mg/m³ (z obliczeń)</p>	KJ-I-5.4-203 wersja 03 z dnia 28.04.2015 r. KJ-I-5.4-7K wersja 12 z dnia 20.06.2017 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Zawartość lotnych związków organicznych Zakres: benzen (0,056 – 555) mg/m ³ etylobenzen (0,28 – 555) mg/m ³ toluen (0,28 – 555) mg/m ³ m+p-ksylen (0,55 – 1111) mg/m ³ o-ksylen (0,28 – 555) mg/m ³ styren (2,78 – 555) mg/m ³ chlorobenzen (0,28 – 555) mg/m ³ 1,2-dichlorobenzen (0,28 – 555) mg/m ³ 1,4-dichlorobenzen (0,28 – 555) mg/m ³ 1,2,3-trichlorobenzen (0,28 – 555) mg/m ³ 1,2,4-trichlorobenzen (0,28 – 555) mg/m ³ 1,3,5-trichlorobenzen (0,28 – 555) mg/m ³ 1,2,3-trimetylobenzen (0,28 – 555) mg/m ³ 1,2,4-trimetylobenzen (0,28 – 555) mg/m ³ 1,3,5-trimetylobenzen (0,28 – 555) mg/m ³ kumen (izopropylobenzen) (0,28 – 555) mg/m ³ dichlorometan (0,28 – 555) mg/m ³ trichlorometan (0,28 – 555) mg/m ³ tetrachlorometan (0,28 – 555) mg/m ³ trichloroeten (0,28 – 555) mg/m ³ tetrachloroeten (0,28 – 555) mg/m ³ 1,1,1-trichloroetan (0,28 – 555) mg/m ³ 1,1,2,2-tetrachloroetan (0,28 – 555) mg/m ³ propan-1-ol (0,55 – 555) mg/m ³ butan-1-ol (0,55 – 555) mg/m ³ butan-2-ol (0,55 – 555) mg/m ³ butan-2-on (0,28 – 555) mg/m ³ metanol (5,55 – 555) mg/m ³ etanol (0,55 – 1944) mg/m ³ 2-butoksyetanol (0,55 – 555) mg/m ³ 2-metylopropan-1-ol (0,55 – 555) mg/m ³ aceton (0,14 – 1200) mg/m ³ 4-metylopentan-2-on (0,28 – 555) mg/m ³ cykloheksanon (0,28 – 555) mg/m ³ octanu winylu (0,28 – 555) mg/m ³ octan n-butylu (0,28 – 555) mg/m ³ octan etylu (0,28 – 555) mg/m ³ octan 2-butoksyetylu (0,28 – 555) mg/m ³ octan 2-etoksyetylu (0,28 – 555) mg/m ³ (z obliczeń)	KJ-I-5.4-203 wersja 03 z dnia 28.04.2015 r. KJ-I-5.4-7K wersja 12 z dnia 20.06.2017 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie benzyn i nafty Zakres: benzyna ekstrakcyjna (27,8 – 1111) mg/m ³ benzyna lakowa (27,8 – 1111) mg/m ³ nafta (8,33 – 278) mg/m ³ (z obliczeń)	KJ-I-5.4-7K wersja 12 z dnia 20.06.2017 r. KJ-I-5.4-204 wersja 02 z dnia 28.04.2015 r.
	Stężenie aldehydów Zakres: formaldehyd (0,028 – 5,55) mg/m ³ acetaldehyd (0,028 – 8,33) mg/m ³ (z obliczeń)	KJ-I-5.4-7K wersja 12 z dnia 20.06.2017 r. KJ-I-5.4-205 wersja 02 z dnia 28.04.2015 r.
Środowisko pracy – oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres (0,5 – 10000) lx Metoda bezpośredniego pomiaru Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	KJ-I-5.4-5K wersja 04 z dnia 20.04.2015 r.
Środowisko pracy – oświetlenie elektryczne awaryjne	Natężenie oświetlenia Zakres: (0,1 – 500) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy – mikroklimat umiarkowany	Temperatura powietrza Zakres: (0 – 40) °C Wilgotność powietrza Zakres: (20 – 90) % Temperatura poczernionej kuli Zakres: (0 – 40) °C Prędkość powietrza Zakres (0,2 – 5) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7730:2006
	Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	
Środowisko pracy – mikroklimat gorący	Temperatura powietrza Zakres: (10 – 40) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (10 - 50) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (10 - 50) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 27243:2005
	Wskaźnik WBGT (z obliczeń)	
Środowisko pracy - wydatek energetyczny	Temperatura powietrza Zakres: (0 – 40) °C Przepływ powietrza Zakres: (10,4 – 61,5) dm ³ /min Metoda pomiarowa bezpośrednia	KJ-I-5.4-24K wersja 02 z dnia 18.07.2016 r.
	Wydatek energetyczny (z obliczeń)	
	Wydatek energetyczny Metoda tabelaryczno – chronometrażowa Metoda obliczeniowa	

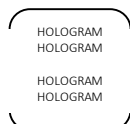
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – drgania mechaniczne przenoszone na organizm człowieka przez kończyny górne	<p>Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,2 – 3000) m/s² Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> <p>Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8-godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hw_x}, a_{hw_y}, a_{hw_z})</p> <p>Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hw_x}, a_{hw_y}, a_{hw_z}) (z obliczeń)</p>	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004
Środowisko pracy – drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka	<p>Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,04 – 120) m/s² Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> <p>Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8-godzin działania skutecznego, skorygowanego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1.4a_{w_x}$, $1.4a_{w_y}$, a_{w_z})</p> <p>Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1.4a_{w_x}$, $1.4a_{w_y}$, a_{w_z}) (z obliczeń)</p>	PN-EN 14253+A1:2011

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1232

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

BEATA CZECHOWICZ
dnia: 08.10.2018 r.