


ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 912

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczętkarska 42

Wydanie/Issue 22 z/of 30.06.2026

 AB 912	Nazwa i adres / Name and address LEMITOR OCHRONA ŚRODOWISKA Sp. z o. o. LABORATORIUM BADAWCZE ul. Jana Długosza 40 51-162 Wrocław
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - A/5; A/13; A/37 - C/9/P; C/36/P; C/30/P - G/34 - G/36 - N/9/P; N/36/P, N/30/P - P/9; P/36 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania akustyczne drgań – maszyny i urządzenia, obiekty budowlane, pomieszczenia, zakłady produkcyjne / Acoustic and vibration tests – machinery and devices, building items, facilities production plants - Badania chemiczne i pobieranie próbek - powietrze, gazy odlotowe, gazy składowiskowe, ścieki / Chemical tests and sampling - air, waste gases, landfill gases, sewage - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko ogólne (czynniki fizyczne - hałas) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) - general environment (physical factors - noise) - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – gazy odlotowe / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) - waste gases - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek – powietrze, gazy odlotowe, ścieki / Tests of physical properties and sampling – air, waste gases, sewage - Pobieranie próbek powietrza, gazów odlotowych / Sampling of air, waste gases

Wersja strony/Page version: A

^{*)} Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl /
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 912 z dnia 17.02.2023 r.

Cykl akredytacji od 29.04.2024 r. do 05.05.2028 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 912 of 17.02.2023
Accreditation cycle from 29.04.2024 to 05.05.2028

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Badawcze ul. Jana Długosza 40, 51-162 Wrocław		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<i>Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego</i>		
Gazy odlotowe	Strumień objętości gazu dla ciśnień dynamicznych > 10 Pa Metoda spiętrzenia Prędkość Zakres: (1 – 20) m/s Metoda anemometryczna	PN-Z-04030-7:1994
	Pobieranie próbek pyłu do oznaczania stężenia pyłu	PN-Z-04030-7:1994
	Stężenie pyłu Zakres: (0,0005 – 100) g/m ³ Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	
	Stężenie dwutlenku siarki, tlenku węgla, dwutlenku węgla, tlenków azotu, tlenku azotu, tlenu Zakres: SO ₂ (3 – 2900) mg/m ³ CO (2,5 – 6250) mg/m ³ CO ₂ (0,1 – 20) % Metoda NDIR NO _x (2 – 4900) mg/m ³ NO (2 – 3200) mg/m ³ Metoda chemiluminescencyjna O ₂ (0,4 – 21) % Metoda elektrochemiczna O ₂ (0,4 – 21) % Metoda paramagnetyczna	PN-ISO 10396:2001
	Emisja SO ₂ , CO, CO ₂ , NO, NO _x (NO i NO ₂ w przeliczeniu na NO ₂), O ₂ (z obliczeń)	PN-EN 12619:2013
	Stężenie masowe ogólnego gazowego węgla organicznego (TVOC) Zakres: (2 – 1000) mg/m ³ Metoda ciągłej detekcji płomieniowo-jonizacyjnej (FID)	
	Emisja TVOC (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia chlorowodoru	PN-EN 1911:2011
	Stężenie/zawartość chlorowodoru Zakres: (0,20 – 200) mg/m ³ (0,020 – 12,0) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	
Emisja chlorowodoru (z obliczeń)		

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Gazy odlotowe	Stężenie tlenków azotu, tlenku azotu Zakres: NO _x (2,1 – 4900) mg/m ³ NO (1,4 – 3200) mg/m ³ Metoda chemiluminescencyjna CLA	PN-EN 14792:2017-04
	Emisja NO, NO _x (NO i NO ₂ w przeliczeniu na NO ₂) (z obliczeń)	
	Stężenie tlenku węgla Zakres: (2,5 – 6250) mg/m ³ Metoda spektrometrii niedyspersyjnej w podczerwieni NDIR	PN-EN 15058:2017-04
	Emisja CO (z obliczeń)	
	Stężenie tlenu Zakres: (0,4 - 21) % Metoda paramagnetyczna	PN-EN 14789:2017-04
	Stężenie dwutlenku węgla Zakres: (0,1 – 20) % Metoda spektrometrii niedyspersyjnej w podczerwieni NDIR	ISO 12039:2019
	Emisja CO ₂ (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	PN-EN 13284-1:2018-02
	Stężenie pyłu Zakres: (0,5 – 50) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	
	Stężenie pary wodnej (H ₂ O) Zakres: (4 – 40) % (29- 250) g/m ³ Metoda kondensacyjno-adsorpcyjna	PN-EN 14790:2017-04
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia SO ₂	PN-EN 14791:2017-4
Stężenie dwutlenku siarki SO ₂ Zakres: (0,83 – 1330) mg/m ³ (0,1 – 40) mg w próbce Metoda toronowa		
Emisja SO ₂ (z obliczeń)		

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia fluorowodoru	ISO 15713:2006
	Stężenie/zawartość fluorowodoru Zakres: (0,1 – 200) mg/m ³ (0,011 – 52,6) mg w próbce Metoda potencjometryczna	
	Emisja fluorowodoru (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia metali (As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V)	PN-EN 14385:2005
	Stężenie/zawartość metali: Zakres: antymon (0,00030 – 20) mg/m ³ (0,0030 – 2,0) mg w próbce arsen (0,000015 – 20) mg/m ³ (0,00015 – 2,0) mg w próbce chrom (0,000030 – 1700) mg/m ³ (0,0030 – 170) mg w próbce kadm (0,000015 – 10) mg/m ³ (0,00015 – 1,0) mg w próbce kobalt (0,000015 – 20) mg/m ³ (0,00015 – 2,0) mg w próbce mangan (0,00030 – 20) mg/m ³ (0,0030 – 2,0) mg w próbce miedź (0,00030 – 35) mg/m ³ (0,0030 – 3,5) mg w próbce nikiel (0,00030 – 150) mg/m ³ (0,0030 – 15) mg w próbce ołów (0,00030 – 500) mg/m ³ (0,0030 – 50) mg w próbce wanad (0,000015 – 20) mg/m ³ (0,00015 – 2,0) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 14385:2005
	Emisja metali (As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V) (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia rtęci ogólnej	PN-EN 13211+AC:2006
	Emisja Hg (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia indywidualnych gazowych związków organicznych	PN-EN 13649:2005

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Gazy odlotowe	Zawartość metali: Zakres: antymon (0,0030 – 2,0) mg w próbce arsen (0,00030 – 2,0) mg w próbce chrom (0,0030 – 170) mg w próbce kadm (0,00015 – 1,0) mg w próbce kobalt (0,00015 – 2,0) mg w próbce mangan (0,0030 – 2,0) mg w próbce miedź (0,0030 – 3,5) mg w próbce nikiel (0,0030 – 15) mg w próbce ołów (0,0030 – 50) mg w próbce wanad (0,00015 – 2,0) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 14385:2005

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Gazy odlotowe	<p>Stężenie/zawartość indywidualnych gazowych związków organicznych</p> <p>Zakres:</p> <p>kumen (0,25 – 2000) mg/m³ (0,0050 – 10) mg w próbce</p> <p>kwasy octowy (0,25 – 400) mg/m³ (0,0050 – 10) mg w próbce</p> <p>metakrylan metylu (0,25 – 2000) mg/m³ (0,0050 – 10) mg w próbce</p> <p>metanol (0,25 – 2000) mg/m³ (0,0050 – 10) mg w próbce</p> <p>metyloetyloketon (0,25 – 2000) mg/m³ (0,0050 – 10) mg w próbce</p> <p>metyloizobutyloketon (0,25 – 2000) mg/m³ (0,0050 – 10) mg w próbce</p> <p>mezytylen (1,3,5-trimetylobenzen) (0,25 – 2000) mg/m³ (0,0050 – 10) mg w próbce</p> <p>octan butylu (0,25 – 2000) mg/m³ (0,0050 – 10) mg w próbce</p> <p>octan etylu (0,25 – 2000) mg/m³ (0,0050 – 10) mg w próbce</p> <p>octan metylu (0,25 – 2000) mg/m³ (0,0050 – 10) mg w próbce</p> <p>octan winylu (0,25 – 2000) mg/m³ (0,0050 – 10) mg w próbce</p> <p>pentan (0,25 – 2000) mg/m³ (0,0050 – 10) mg w próbce</p> <p>propylobenzen (0,25 – 2000) mg/m³ (0,0050 – 10) mg w próbce</p> <p>styren (0,25 – 2000) mg/m³ (0,0050 – 10) mg w próbce</p> <p>toluen (0,25 – 2000) mg/m³ (0,0050 – 10) mg w próbce</p> <p>węglowodory alifatyczne (suma C₅ - C₁₂) (0,25 – 2000) mg/m³ (0,0050 – 10) mg w próbce</p> <p>węglowodory aromatyczne (suma) (0,25 – 2000) mg/m³ (0,0050 – 10) mg w próbce</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)</p> <p>Emisja indywidualnych gazowych związków organicznych (z obliczeń)</p>	PN-EN 13649:2005

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrob	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe	Stężenie dwutlenku siarki, tlenku węgla, tlenku azotu, dwutlenku azotu, tlenu Zakres: SO ₂ (3 – 2900) mg/m ³ CO (2,5 – 6250) mg/m ³ NO (1,4 – 4020) mg/m ³ NO ₂ (4 – 990) mg/m ³ O ₂ (2 – 21) % Metoda elektrochemiczna	PN-ISO 10396:2001 PB-03 edycja 4 z dnia 01.02.2023 r.
	Emisja SO ₂ , CO, NO i NO _x (w przeliczeniu na NO ₂) (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia: amoniaku chloru, fluoru i fluorków, formaldehydu, izocyjanianów – MDI, TDI, kwasu siarkowego, siarkowodoru, cyjanowodoru Metoda aspiracyjna z zastosowaniem roztworów pochłaniających	PB-16B edycja 2 z dnia 01.02.2023 r.
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia związków siarkoorganicznych i metanu Metoda izolacyjna z zastosowaniem worków tedlarowych	PB-61 edycja 4 z dnia 01.02.2023 r.
Gazy odlotowe Próbki gazów odlotowych pobranych do roztworu pochłaniającego	Stężenie/zawartość amoniaku Zakres: (0,5 – 800) mg/m ³ (0,020 – 8) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PB-11 edycja 9 z dnia 01.02.2023 r.
	Emisja amoniaku (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia amoniaku	PN-EN ISO 21877:2020-03
	Stężenie/zawartość amoniaku Zakres: (0,09 – 190) mg/m ³ (0,01 – 11,25) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	
	Emisja amoniaku (z obliczeń)	
	Stężenie/zawartość chloru Zakres: (0,05 – 1) mg/m ³ (0,002 – 0,014) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PB-13 edycja 7 z dnia 01.02.2023 r.
	Emisja chloru (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia fluoru i jego związków	ISO 15713:2006
	Stężenie/zawartość fluoru i jego związków Zakres: (0,1 – 200) mg/m ³ (0,010 – 50) mg w próbce Metoda potencjometryczna	
	Emisja fluoru i jego związków (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrob	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe Próbki gazów odlotowych pobranych do roztworu pochłaniającego	Stężenie/zawartość fluoru i fluorków Zakres: (0,1 – 8000) mg/m ³ (0,0040 – 20) mg w próbce Metoda potencjometryczna Emisja fluoru i fluorków (z obliczeń)	PB-15 edycja 6 z dnia 01.02.2023 r.
	Stężenie/zawartość formaldehydu Zakres: (0,050 – 160) mg/m ³ (0,0020 – 1,6) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna Emisja formaldehydu (z obliczeń)	PB-06 edycja 9 z dnia 01.02.2023 r.
	Stężenie/zawartość izocyjanianów - MDI Zakres: (0,156 – 250) mg/m ³ (0,00625 – 2,5) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna Emisja izocyjanianów - MDI (z obliczeń)	PB-09 edycja 7 z dnia 01.02.2023 r.
	Stężenie/zawartość izocyjanianów - TDI Zakres: (0,10 – 320) mg/m ³ (0,0040 – 3,2) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna Emisja izocyjanianów - TDI (z obliczeń)	PB-10 edycja 7 z dnia 01.02.2023 r.
	Stężenie/zawartość kwasu siarkowego Zakres: (0,375 – 480) mg/m ³ (0,015 – 4,9) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna Emisja kwasu siarkowego (z obliczeń)	PB-07 edycja 6 z dnia 01.02.2023 r.
	Stężenie/zawartość siarkowodoru Zakres: (0,075 – 320) mg/m ³ (0,0030 – 3,2) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna Emisja siarkowodoru (z obliczeń)	PB-58 edycja 5 z dnia 01.02.2023 r.
	Zawartość metali: Zakres: bar (0,0030 – 0,50) mg w próbce bor (0,0030 – 2,0) mg w próbce bizmut (0,015 – 2,0) mg w próbce cyna (0,015 – 2,0) mg w próbce cynk (0,015 – 50) mg w próbce molibden(0,0030 – 2,0) mg w próbce selen (0,015 – 1,0) mg w próbce tytan (0,015 – 2,0) mg w próbce żelazo (0,010 – 50) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 14385:2005

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe Próbki gazów odlotowych pobranych na filtry	Pobieranie próbek pyłu do oznaczania stężenia metali w pyłe (Cr, Zn, Cd, Co, Mg, Mn, Cu, Ni, Pb, K, Ag, Fe, Sn, As, Cr, V, Bi, B, Ba, Mo, Se, Ti)	PN-Z-04030-7:1994
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia metali (Zn, Mg, K, Ag, Fe, Sn, Bi, B, Ba, Mo, Se, Ti)	PN-EN 14385:2005
	Stężenie/zawartość metali: Zakres: bor (0,00030 – 20) mg/m ³ (0,0030 – 2,0) mg w próbce bar (0,00030 – 5,0) mg/m ³ (0,0030 – 0,50) mg w próbce bizmut (0,0015 – 20) mg/m ³ (0,015 – 2,0) mg w próbce cyna (0,0015 – 20) mg mg/m ³ (0,015 – 2,0) mg w próbce cynk (0,0015 – 500) mg/m ³ (0,015 – 50) mg w próbce molibden (0,000030 – 20) mg/m ³ (0,00030 – 2,0) mg w próbce selen (0,0015 – 10) mg/m ³ (0,015 – 1,0) mg w próbce tytan (0,0015 – 20) mg/m ³ (0,015 – 2,0) mg w próbce żelazo (0,0010 – 500) mg/m ³ (0,010 – 50) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	
	Emisja metali (B, Ba, Bi, Sn, Zn, Mo, Se, Ti, Fe) (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy składowiskowe	Stężenie metanu, ditlenku węgla, tlenu Zakres: CH ₄ (0,5 – 70) % CO ₂ (0,5 – 60) % Metoda spektrofotometrii w zakresie podczerwieni O ₂ (0,5 – 25) % Metoda elektrochemiczna	PB-14 edycja 4 z dnia 01.02.2023 r.
	Prędkość Zakres: (0,5 – 10) m/s Metoda anemometryczna	
	Emisja metanu, ditlenku węgla (z obliczeń)	
Środowisko ogólne – powietrze atmosferyczne	Stężenie tlenku węgla (CO) Zakres: (2,5 – 500) mg/m ³ Metoda niedispersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	PB-02 edycja 6 z dnia 17.03.2025 r.
	Stężenie lotnych związków organicznych (LZO) wyrażone jako całkowity węgiel organiczny (TOC) Zakres: (1 – 100) mg/m ³ Metoda ciągłej detekcji płomieniowo-jonizacyjnej (FID)	PB-30 edycja 6 z dnia 17.03.2025 r.
	Pobieranie próbek pyłu do badań	PB-01 edycja 6 z dnia 21.02.2025 r.
	Stężenie pyłu Zakres: (0,0055 – 10) mg/m ³ Metoda wagowa	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia: amoniaku, chloru, chlorowodoru, fluoru i jego związków, formaldehydu, izocyjanianów – MDI, TDI, kwasu siarkowego, siarkowodoru Metoda aspiracyjna z zastosowaniem roztworów pochłaniających	PB-16A edycja 2 z dnia 01.02.2023 r.
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia związków organicznych Metoda aspiracyjna z zastosowaniem węgla aktywnego, silikażelu, chromosorbu, XAD-2	PB-16A edycja 2 z dnia 01.02.2023 r.
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia związków siarkoorganicznych i metanu Metoda izolacyjna z zastosowaniem worków tedlarowych	PB-61 edycja 4 z dnia 01.02.2023 r.
	Pobieranie próbek pyłu zawieszonego PM10 lub PM2,5 Metoda aspiracyjna	PN-EN 12341:2014 z wyłączeniem pkt. 5.2, 6.2, 6.4, 6.5
	Pobieranie próbek pyłu PM10 i PM2,5 do oznaczania stężenia metali: As, Ba, B, Bi, Cd, Cr, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Sn, Ti, V, Zn Metoda aspiracyjna	PN-EN 12341:2014 z wyłączeniem pkt. 5.2, 6.2, 6.4, 6.5

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrob	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne – powietrze atmosferyczne – próbki powietrza atmosferycznego pobrane do roztworu pochłaniającego	Stężenie/zawartość amoniaku Zakres: (0,25 – 400) mg/m ³ (0,010 – 8) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PB-11 edycja 9 z dnia 01.02.2023 r.
	Stężenie/zawartość chloru Zakres: (0,05 – 0,5) mg/m ³ (0,002 – 0,014) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PB-13 edycja 7 z dnia 01.02.2023 r.
	Stężenie/zawartość chlorowodoru Zakres: (0,5 - 10) mg/m ³ (0,02 – 4,0) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PB-12 edycja 6 z dnia 01.02.2023 r.
	Stężenie/zawartość fluoru i jego związków Zakres: (0,1 – 4000) mg/m ³ (0,0040 – 20) mg w próbce Metoda potencjometryczna	PB-15 edycja 6 z dnia 01.02.2023 r.
	Stężenie/zawartość formaldehydu Zakres: (0,025 – 40) mg/m ³ (0,0010 – 0,8) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PB-06 edycja 9 z dnia 01.02.2023 r.
	Stężenie/zawartość izocyjanianów - MDI Zakres: (0,156 – 125) mg/m ³ (0,00625 – 2,5) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PB-09 edycja 7 z dnia 01.02.2023 r.
	Stężenie/zawartość izocyjanianów - TDI Zakres: (0,100 – 250) mg/m ³ (0,0040 – 3,2) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PB-10 edycja 7 z dnia 01.02.2023 r.
	Stężenie/zawartość kwasu siarkowego Zakres: (0,375 – 120) mg/m ³ (0,015 – 2,45) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PB-07 edycja 6 z dnia 01.02.2023 r.
	Stężenie/zawartość siarkowodoru Zakres: (0,019 – 0,5) mg/m ³ (0,0015 – 0,010) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PB-58 edycja 5 z dnia 01.02.2023 r.
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia NO ₂	PN-Z-04009-9:1997
	Stężenie/zawartość NO ₂ Zakres: (12,6 – 6285) µg/m ³ (0,40 – 200) µg w próbce Metoda spektrofotometryczna	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia SO ₂	PN-ISO 6767:1997
	Stężenie/zawartość SO ₂ Zakres: (26,7 – 853) µg/m ³ (1,6 – 25,6) µg w próbce Metoda spektrofotometryczna	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne – powietrze atmosferyczne – próbki powietrza atmosferycznego pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/zawartość związków organicznych Zakres: 1,2,4-trimetylobenzen (0,00260 – 125) mg/m ³ aceton (0,0050 – 10) mg w próbce (0,00260 – 125) mg/m ³ akroleina (0,0050 – 10) mg w próbce (0,00260 – 25) mg/m ³ (0,0050 – 2) mg w próbce alkohol diacetonowy (0,00260 – 125) mg/m ³ (0,0050 – 10) mg w próbce benzen (0,00260 – 125) mg/m ³ (0,0050 – 10) mg w próbce butanol (0,00260 – 125) mg/m ³ (0,0050 – 10) mg w próbce butyloglikol (0,00260 – 25) mg/m ³ (0,0050 – 20) mg w próbce chlorek metylenu (0,00260 – 125) mg/m ³ (0,0050 – 10) mg w próbce cykloheksan (0,00260 – 125) mg/m ³ (0,0050 – 10) mg w próbce cykloheksanol (0,00260 – 125) mg/m ³ (0,0050 – 10) mg w próbce Cykloheksanon (0,00260 – 125) mg/m ³ (0,0050 – 10) mg w próbce epichlorohydryna (0,00260 – 125) mg/m ³ (0,0050 – 10) mg w próbce etanol (0,00260 – 125) mg/m ³ (0,0050 – 10) mg w próbce etylobenzen (0,00260 – 125) mg/m ³ (0,0050 – 10) mg w próbce fenol (0,00260 – 25) mg/m ³ (0,0050 – 2) mg w próbce ftalan butylobenzylu (0,00260 – 25) mg/m ³ (0,0050-2) mg w próbce ftalan dietylu (0,00260 – 25) mg/m ³ (0,0050 – 2) mg w próbce ftalan dibutyli (0,00260 – 25) mg/m ³ (0,0050 – 2) mg w próbce ftalan dimetyli (0,00260 – 25) mg/m ³ (0,0050 – 2) mg w próbce ftalan dioktyli (0,00260 – 25) mg/m ³ (0,0050-2) mg w próbce ftalan bis-2-etyloheksylu (0,00260 – 25) mg/m ³ (0,0050 – 2) mg w próbce heksan (0,00260 – 125) mg/m ³ (0,0050 – 10) mg w próbce izobutanol (0,00260 – 125) mg/m ³ (0,0050 – 10) mg w próbce izopropanol (0,00260 – 125) mg/m ³ (0,0050 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-05 edycja 12 z dn. 01.02.2023 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne - powietrze atmosferyczne - próbki powietrza atmosferycznego pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/zawartość związków organicznych Zakres: ksylen (0,00260 – 125) mg/m ³ (0,0050 – 10) mg w próbce kumen (0,00260 – 125) mg/m ³ (0,0050 – 10) mg w próbce kwas octowy (0,00260 – 125) mg/m ³ (0,0050 – 10) mg w próbce metakrylan metylu (0,00260 – 125) mg/m ³ (0,0050 – 10) mg w próbce metanol (0,00260 – 125) mg/m ³ (0,0050 – 10) mg w próbce metyloetyloketon (0,00260 – 125) mg/m ³ (0,0050 – 10) mg w próbce metyloizobutyloketon (0,00260 – 125) mg/m ³ (0,0050 – 10) mg w próbce mezytylen (0,00260 – 125) mg/m ³ (0,0050 – 10) mg w próbce octan butylu (0,00260 – 125) mg/m ³ (0,0050 – 10) mg w próbce octan etylu (0,00260 – 125) mg/m ³ (0,0050 – 10) mg w próbce octan metylu (0,00260 – 125) mg/m ³ (0,0050 – 10) mg w próbce octan winylu (0,00260 – 125) mg/m ³ (0,0050 – 10) mg w próbce pentan (0,00260 – 125) mg/m ³ (0,0050 – 10) mg w próbce propylobenzen (0,00260 – 125) mg/m ³ (0,0050 – 10) mg w próbce styren (0,00260 – 125) mg/m ³ (0,0050 – 10) mg w próbce toluen (0,00260 – 125) mg/m ³ (0,0050 – 10) mg w próbce węglowodory alifatyczne (suma C ₅ - C ₁₂) (0,00260 – 125) mg/m ³ (0,0050 – 10) mg w próbce węglowodory aromatyczne (suma) (0,00260 – 125) mg/m ³ (0,0050 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-05 edycja 12 z dn. 01.02.2023 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne – powietrze atmosferyczne – próbki powietrza atmosferycznego pobranego na filtry	Stężenie / zawartość metali Zakres: antymon (0,00030 – 0,56) mg/m ³ (0,0030 – 2,0) mg w próbce arsen (0,000015 – 0,56) mg/m ³ (0,00015 – 2,0) mg w próbce bor (0,00030 – 0,56) mg/m ³ (0,0030 – 2,0) mg w próbce bar (0,00030 – 0,14) mg/m ³ (0,0030 – 0,50) mg w próbce bizmut (0,00150 – 0,56) mg/m ³ (0,015 – 2,0) mg w próbce chrom (0,00030 – 47,2) mg/m ³ (0,0030 – 170) mg w próbce cyna (0,00150 – 0,56) mg/m ³ (0,015 – 2,0) mg w próbce cynk (0,00150 – 13,9) mg/m ³ (0,015 – 50) mg w próbce kadm (0,000015 – 0,28) mg/m ³ (0,00015 – 1,0) mg w próbce kobalt (0,000015 – 0,56) mg/m ³ (0,00015 – 2,0) mg w próbce mangan (0,00030 – 0,56) mg/m ³ (0,0030 – 2,0) mg w próbce miedź (0,00030 – 0,97) mg/m ³ (0,0030 – 3,50) mg w próbce molibden (0,000030 – 0,56) mg/m ³ (0,00030 – 2,0) mg w próbce nikiel (0,00030 – 4,2) mg/m ³ (0,0030 – 150) mg w próbce ołów (0,00030 – 13,9) mg/m ³ (0,0030 – 50) mg w próbce tytan (0,00150 – 0,56) mg/m ³ (0,015 – 2,0) mg w próbce wanad (0,000015 – 0,56) mg/m ³ (0,00015 – 2,0) mg w próbce żelazo (0,0010 – 13,9) mg/m ³ (0,010 – 50) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-60 edycja 3 z dnia 01.02.2023 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne – powietrze atmosferyczne – próbki powietrza atmosferycznego pobrane na filtry – próbki powietrza atmosferycznego pobrane do roztworu pochłaniającego	Zawartość metali: Zakres: antymon (0,0030 – 2,0) mg w próbce arsen (0,00030 – 2,0) mg w próbce bar (0,0030 – 0,50) mg w próbce bor (0,0030 – 2,0) mg w próbce bizmut (0,015 – 2,0) mg w próbce cyna (0,015 – 2,0) mg w próbce cynk (0,015 – 50) mg w próbce chrom (0,0030 – 170) mg w próbce kadm (0,00015 – 1,0) mg w próbce kobalt (0,00015 – 2,0) mg w próbce mangan (0,0030 – 2,0) mg w próbce miedź (0,0030 – 3,5) mg w próbce molibden(0,0030 – 2,0) mg w próbce nikiel (0,0030 – 15) mg w próbce ołów (0,0030 – 50) mg w próbce selen (0,015 – 1,0) mg w próbce wanad (0,00015 – 2,0) mg w próbce tytan (0,015 – 2,0) mg w próbce żelazo (0,010 – 50) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 14385:2005
Wody opadowe i roztopowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (0,0 – 50,0) °C	PN-ISO 5667-10:1997 PB-32 edycja 4 z dnia 01.02.2023 r.
	Indeks oleju mineralnego C ₁₀ – C ₄₀ (węglowodory ropopochodne) Zakres: (0,60 – 50) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377-2:2003
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007

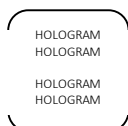
Wersja strony: A

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: (25 – 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07.09.2021 r. (t.j. Dz. U. 2023, poz. 1706)
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	
	Metoda obliczeniowa	PN-ISO 9613-2:2002 CNOSSOS-EU (Industry)
Środowisko ogólne – hałas impulsowy pochodzący od instalacji i urządzeń	Równoważny poziom dźwięku A Ekspozycyjny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 8 do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07.09.2021 r. (t.j. Dz. U. 2023, poz. 1706) PN-ISO 1996-2:1999+A1:2002
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	
Maszyny i urządzenia – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 3746:2011+Ap1:2017-09
	Poziom mocy akustycznej Poziom energii akustycznej (z obliczeń)	
Środowisko ogólne – ekrany akustyczne „in situ”	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-ISO 10847:2002
	Skuteczność ekranów (z obliczeń)	
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od dróg, linii kolejowych, linii tramwajowych	Równoważny poziom dźwięku A Ekspozycyjny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16.06.2011 r. (Dz. U. Nr 140, poz. 824 i Nr 288, poz. 1697)
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	
	Metoda obliczeniowa	NMBP-Roads-1996/NFS 31-133 (XPS 31-133) NMPB-Roads-2008 CNOSSOS-EU (Road) RMR/SRM II CNOSSOS-EU (Rail)
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od lotnisk	Równoważny poziom dźwięku A Ekspozycyjny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 1 i nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16.06.2011 r. (Dz. U. 2011 nr 140, poz. 824)
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 912

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

MARCIN BEKAS
dnia: 30.06.2026 r.