ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1642

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

Wydanie/Issue 17 z/of 07.03.2024

AB 1642	Nazwa i adres / Name and address **ENVILAB-EKO Norbert Dąbrowski** **ul. bp. Bernarda Bogedaina 3** **50-514 Wrocław**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
– A/35 – C/33/P – C/35/P – C/36/P – G/33 – G/34 – G/36 – N/33/P – N/36/P – P/33 – P/36	– Badania akustyczne drgań – pomieszczenia (warunki środowiskowe) / Acoustic and vibration tests – facilities (environmental conditions) – Badania chemiczne i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze) / Chemical tests and sampling - working environment (harmful factors - air) – Badania chemiczne i pobieranie próbek – pomieszczenia (warunki środowiskowe) / Chemical tests and sampling – facilities (environmental conditions) – Badania chemiczne i pobieranie próbek gazów odlotowych / Chemical tests and sampling of waste gases – Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – hałas, hałas ultradźwiękowy, oświetlenie, drgania, mikroklimat, wydatek energetyczny, nielaserowe promieniowanie optyczne, pole elektromagnetyczne) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) - working environment (harmful and nuisance factors – noise, ultrasonic noise, lighting, vibration, microclimate, energy expenditure, non-laser optical radiation, electromagnetic field) – 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 (gazy odlotowe) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – gases (waste gases) – Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze) / Tests of physical properties and sampling - working environment (harmful factors - air) – Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek gazów odlotowych / Tests of physical properties and sampling of waste gases – Pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze) / Sampling - working environment (harmful factors - air) – Pobieranie próbek gazów odlotowych / Sampling of waste gases

Wersja strony/Page version: B

*) 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 1642 z dnia 16.04.2020 r.
Cykl akredytacji od 30.03.2021 r. do 05.04.2025 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 1642 of 16.04.2020
Accreditation cycle from 30.03.2021 to 05.04.2025
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

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 Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004
	Pobieranie próbek w celu oceny narażenia zawodowego na: − metale i ich związki, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna − substancje organiczne, w tym frakcja wdychalna − substancje nieorganiczne, w tym - frakcja wdychalna - frakcja torakalna - frakcja respirabilna − respirabilne sztuczne włókna mineralne − respirabilne włókna azbestu Metoda stacjonarna Metoda dozymetrii indywidualnej	
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna - apatyty i fosforyty - asfalt naftowy - cement portlandzki - ditlenek tytanu - grafit naturalny - grafit syntetyczny - kaolin - krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - pyły drewna - pyły mąki - pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - sadza techniczna - siarczan (VI) wapnia (gips) - talk - węgiel (kamienny, brunatny) - węglan magnezu wapnia (dolomit) - węglik krzemu, niewłóknisty Zakres: (0,10 – 17,0) mg/m^3 Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy − powietrze	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja respirabilna - apatyty i fosforyty - cement portlandzki - grafit naturalny - krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - spaliny silnika Diesla - talk - węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,09 – 15,4) mg/m^3 Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08
	Stężenie gazów: tlenku węgla, tlenku azotu Zakres: CO (2,5 - 125) mg/m^3 NO (0,13 – 6,25) mg/m^3 NO_2 (0,19 – 2,3) mg/m^3 Metoda elektrochemiczna	EV-PB-1 wydanie 2 z dnia 01.04.2021 r.
	Stężenie ditlenku węgla Zakres: CO_2 (900 - 36000) mg/m^3 Metoda elektrochemiczna	EV-PB-12 wydanie 2 z dnia 22.02.2022 r.
Środowisko pracy − hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (30 - 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (40 - 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metod obejmujących strategię 2 i 3 – punkt 10 i 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy – hałas ultradźwiękowy	Równoważne poziomy ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz Maksymalne poziomy ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz Zakres: (49 - 158) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-Z-01339:2020-12
	Równoważne poziomy ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz odniesione do: - 8 - godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (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: (22 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-87/B-02156
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T (z obliczeń)	
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (25 - 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07.09.2021 r. (Dz.U. poz. 1710 i z 2022r. poz. 614) z wyłączeniem punktu F
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	
Środowisko pracy - drgania o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,03 – 10) m/s^2 Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 14253+A1:2011
	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 ($1.4a_{wx}$, $1.4a_{wy}$, a_{wz}) 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 ($1.4a_{wx}$, $1.4a_{wy}$, a_{wz}) (z obliczeń)	
Środowisko pracy - drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,56 – 60) m/s^2 Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11
	Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8-godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx}, a_{hwy}, a_{hwz}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx}, a_{hwy}, a_{hwz}) (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **− mikroklimat gorący**	Temperatura powietrza Zakres: (15 - 60) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (15 - 60) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (15 - 60) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7243:2018-01+Ap2:2020-04
	Wskaźnik WBGT Wskaźnik WBGT*eff* (z obliczeń)	
Środowisko pracy **− mikroklimat zimny**	Temperatura powietrza Zakres: (- 30,0 - 10,0) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (- 30,0 - 10,0) °C Wilgotność powietrza Zakres: (20 - 90) % Prędkość powietrza Zakres: (0,4 - 1,0) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 11079:2008
	Wskaźnik $IREQ_{min}$ Wskaźnik $IREQ_{neutral}$ Wskaźnik t_{WC} (z obliczeń)	
Środowisko pracy **- mikroklimat umiarkowany**	Temperatura powietrza Zakres: (10 - 30) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (10 - 40) °C Wilgotność powietrza Zakres: (20 - 90) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 - 1,0) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7730:2006 +Ap2:2016-04
	Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	
Środowisko pracy **- wydatek energetyczny**	Temperatura powietrza Zakres: (0 - 40)˚C Przepływ powietrza Zakres: (10 - 60) dm^3/min Metoda pomiarowa bezpośrednia	EV-PB-8 wydanie 3 z dnia 18.05.2021 r.
	Wydatek energetyczny (z obliczeń)	
Środowisko pracy **− oświetlenie elektryczne we wnętrzach**	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 - 10000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-83/E-04040.03 EV-PB-2 wydanie 1 z dnia 02.01.2017 r.
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy **− oświetlenie elektryczne na zewnątrz**	Natężenie oświetlenia Zakres: (0,5 - 10000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-83/E-04040.03
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy **− oświetlenie awaryjne**	Natężenie oświetlenia Zakres: (0,5 - 500) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 1838:2013-11 z wyłączeniem punktów: 4.2.3, 4.3.3, 4.4.3, 5
	Stosunek minimalnego do maksymalnego natężenia oświetlenia (z obliczeń)	
	Równomierność oświetlenia dla strefy wysokiego ryzyka (z obliczeń)	
	Czas załączenia oświetlenia awaryjnego Zakres: (1 - 80) s	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy − nielaserowe promieniowanie optyczne	Skuteczne natężenie napromienienia UVA, UVB i UVC w zakresie spektralnym (180 ÷ 400) nm Zakres: (0,10x10^{-3} – 39,99) W/m^2 Metoda pomiarowa bezpośrednia (metoda A)	PN-EN 14255-1:2010
	Skuteczne napromienienie ultrafioletem niebezpiecznym w zakresie spektralnym (180 ÷ 400) nm (z obliczeń)	
	Natężenie napromienienia promieniowaniem UVA w zakresie spektralnym (315 ÷ 400) nm Zakres: (0,010 – 3,999x10^3) W/m^2 Metoda pomiarowa bezpośrednia (metoda M)	
	Napromienienie promieniowania UVA w zakresie spektralnym (315 ÷ 400) nm (z obliczeń)	
	Skuteczne natężenie napromienienia VIS w zakresie spektralnym (300÷700) nm Zakres: (1x10^{-3} – 399,9) Metoda pomiarowa bezpośrednia (metoda O)	PN-EN 14255-2:2010
	Skuteczna luminancja energetyczna promieniowania VIS w zakresie spektralnym (300÷700) nm (z obliczeń)	
	Natężenie napromienienia VIS, IRA i IRB w zakresie spektralnym (380 ÷ 3000) nm Zakres: (1 – 3999) W/m^2 Metoda pomiarowa bezpośrednia (metoda X)	
	Napromienienie dla VIS, IRA, IRB w zakresie spektralnym (380 ÷ 3000) nm (z obliczeń)	
	Skuteczne natężenie napromienienia dla VIS, IRA w zakresie spektralnym (380÷1400) nm Zakres: (1x10^{-3} – 3,999x10^3) W/m^2 Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-T-05687:2002, pkt. 2.5.4
	Skuteczna luminancja energetyczna dla VIS, IRA w zakresie spektralnym (380÷1400) nm (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy − nielaserowe promieniowanie optyczne	Skuteczne natężenie napromienienia dla IRA w zakresie spektralnym (780÷1400) nm Zakres: ($1x10^{-3}$ – $3,999x10^{3}$) W/m^2 Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-T-05687:2002, pkt. 2.5.4
	Skuteczna luminancja energetyczna dla IRA w zakresie spektralnym (780÷1400) nm (z obliczeń)	
Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne	Natężenie pola elektrycznego w paśmie częstotliwości: 10 Hz – 400 kHz 1 GHz – 3 GHz Zakres: (1– 350) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-T-06580-3:2002 EV-PB-15 wydanie 1 z dnia 18.12.2023 r.
	Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości: 10Hz - 400kHz Zakres: (4 – 8000) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 1 GHz do 3 GHz (z obliczeń)	
	Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości: 0 Hz Zakres: 4 A/m – 800 kA/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego prawnie		
Środowisko pracy **- pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od urządzeń do magnetoterapii**	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości 20 Hz – 50 Hz Zakres: (4 – 8000) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia (uproszczona)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2016, nr 4 (90), s. 151 – 180
Środowisko pracy **- pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzącej od systemów elektroenergetycznych i elektrycznych instalacji zasilających prądu przemiennego w energetyce**	Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości: 10 - 400 kHz Zakres: 100 V/m – 50 kV/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Podstawy i Metody Ocen Środowiska Pracy 2016. Nr 4 (90) s. 91-150
	Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości 10 - 400 kHz Zakres: 4 A/m – 800 kA/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.06.2016 r. (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 331).

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **− powietrze** **− próbki powietrza pobrane do roztworów pochłaniających**	Stężenie/zawartość amoniaku Zakres: (1,2 - 60) mg/m^3 (0,006 - 0,3) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-71-Z-04041
	Stężenie/zawartość siarkowodoru Zakres: (0,5 - 28) mg/m^3 (0,010 - 0,160) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04015-13:1996
	Stężenie/zawartość tlenku azotu Zakres: (0,29 - 23) mg/m^3 (0,0013 - 0,052) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-04009-11:2008
	Stężenie/zawartość ditlenku azotu Zakres: (0,089 – 7,1) mg/m^3 (0,00040 - 0,016) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie/zawartość kwasu azotowego Zakres: (0,120 – 9,7) mg/m^3 (0,00055 - 0,022) mg w próbce (z obliczeń)	
	Stężenie/zawartość chloru Zakres: (0,065 – 5,0) mg/m^3 (0,00026 - 0,0050) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-75/Z-04037/03
	Stężenie/zawartość formaldehydu Zakres: (0,13 – 6,6) mg/m^3 (0,0010 - 0,040) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-76/Z-04045/02
	Stężenie/zawartość ozonu Zakres: (0,0150 – 0,450) mg/m^3 (0,0010 - 0,0180) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04007-2:1994
	Stężenie/zawartość dekatlenku tetrafosforu Zakres: (0,050 – 5,0) mg/m^3 (0,0010 - 0,10) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04073-1:2014-08
	Stężenie/zawartość kwasu fosforowego Zakres: (0,0690 – 6,9) mg/m^3 (0,00140 - 0,130) mg w próbce (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **− powietrze** **− próbki powietrza pobrane na sorbent stały**	Stężenie/zawartość acetonu Zakres: (0,10 – 2000) mg/m^3 (0,0010 – 2,4) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-79-Z-04057.01
	Stężenie/zawartość ksylenu – mieszanina izomerów 1,2; 1,3; 1,4 - m-ksylen Zakres: (0,0670-600) mg/m^3 (0,0010 – 3,0) mg w próbce - o-ksylen Zakres: (0,0670-620) mg/m^3 (0,0010 – 3,10) mg w próbce - p-ksylen Zakres: (0,0670-600) mg/m^3 (0,0010 – 3,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-78-Z-04116.01
	Suma zawartości ksylenu – mieszanina izomerów 1,2; 1,3; 1,4 (z obliczeń) Zakres: (0,0670-1820) mg/m^3 (0,0010 – 9,10) mg w próbce	
	Stężenie/zawartość etanolu Zakres: (0,050–4537) mg/m^3 (0,0010 – 16,3) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	EV-PB-4 wydanie 1 z dnia 02.01.2017 r.
Środowisko pracy **− powietrze** **− próbki powietrza pobrane na sorbent stały**	Stężenie/zawartość butan-1-olu Zakres: (0,050 – 569) mg/m^3 (0,0010 – 4,10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-89/Z-04023/02
	Stężenie/zawartość 2-metylopropanu-1-olu Zakres: (0,120 – 1708) mg/m^3 (0,001 – 4,10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-86-Z-04155/02
	Stężenie/zawartość octanu etylu Zakres: (0,0670-2441) mg/m^3 (0,0010-12,20) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-78-Z-04119/01
	Stężenie/zawartość octanu n-butylu Zakres: (0,0670-1138) mg/m^3 (0,0010-4,10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość toluenu Zakres: (0,050-569) mg/m^3 (0,0010-4,10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2011, nr 1(67), s.35 - 44
	Stężenie/zawartość 2-butoksyetanolu Zakres: (0,050-569) mg/m^3 (0,0010-4,10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	EV-PB-4 wydanie nr 1 z dnia 02.01.2017 r. PN-Z-04023-02:1998

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **− powietrze** **− próbki powietrza pobrane na sorbent stały**	Stężenie/zawartość benzenu Zakres: (0,050-333) mg/m^3 (0,0010-2,40) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04016-10:2005
	Stężenie/zawartość benzyny ekstrakcyjnej Zakres: (24,0 - 2083) mg/m^3 (0,48 - 15) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-81-Z-04134.02 NIOSH Method 1550, Issue 2 15 August 1994
	Stężenie/zawartość benzyny do lakierów Zakres: (16 – 1388) mg/m^3 (0,32 - 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-81-Z-04134.03 NIOSH Method 1550, Issue 2 15 August 1994
	Stężenie/zawartość nafty Zakres: (1,67 - 900) mg/m^3 (0,05 - 4,5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną(GC-FID)	PN-92-Z-04227/02
	Stężenie/zawartość styrenu Zakres: (0,010-569) mg/m^3 (0,0010-4,10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-86-Z-04152/02
	Stężenie/zawartość metakrylanu metylu Zakres: (0,10-569) mg/m^3 (0,0010-4,10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-92-Z-04113/09
	Stężenie/zawartość etylobenzenu Zakres: (0,050-1128) mg/m^3 (0,0010-8,10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2011, nr 1(67), s.35 - 44
	Stężenie/zawartość heksanu Zakres: (0,10-569) mg/m^3 (0,0010-4,10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04136-3:2003
	Stężenie/zawartość cykloheksanonu Zakres: (0,10-333) mg/m^3 (0,0010-2,40) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04447:2014-06
	Stężenie/zawartość cykloheksanu Zakres: (0,050-1124) mg/m^3 (0,0010-8,10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2011, nr 1(67), s.35 - 44
	Stężenie/zawartość heptanu Zakres: (0,120-6776) mg/m^3 (0,0010-16,30) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2004 nr. 4(42) s. 67-73
	Stężenie/zawartość octanu winylu Zakres: (0,10-333) mg/m^3 (0,0010-2,40) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-87-Z-04178/02

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **− powietrze** **− próbki powietrza pobrane na sorbent stały**	Stężenie/zawartość akrylonitrylu Zakres: (0,050-500) mg/m^3 (0,0010-3,60) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04113-12:2005
	Stężenie/zawartość dichlorometanu Zakres: (0,10-569) mg/m^3 (0,0010-4,10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-83-Z-04110/02
	Stężenie/zawartość trimetylobenzenu – mieszanina izomerów: - 1,2,3 trimetylobenzen Zakres: (0,070-600) mg/m^3 (0,0010-3,0) mg w próbce - 1,2,4 trimetylobenzen Zakres: (0,0670-620) mg/m^3 (0,0010-3,10) mg w próbce - 1,3,5 trimetylobenzen Zakres: (0,0670-600) mg/m^3 (0,0010-3,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04016-4:1998
	Suma stężeń/zawartości trimetylobenzenu – mieszanina izomerów (1,2,3; 1,2,4; 1,3,5) (z obliczeń) Zakres: (0,070 – 1820) mg/m^3 (0,0010 – 9,10) mg w próbce	
	Stężenie/zawartość tetrahydrofuranu Zakres: (0,0670-820) mg/m^3 (0,0010-4,10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2015 nr. 4(86), s. 191-202
	Stężenie/zawartość butan-2-olu Zakres: (0,0670-1627) mg/m^3 (0,0010-8,10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04155-4:1996
	Stężenie/zawartość propan-2-olu Zakres: (0,20-7551) mg/m^3 (0,0010-27,2) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-92-Z-04224/02
	Stężenie/zawartość kwasu octowego Zakres: (1,67 - 90) mg/m^3 (0,05 - 0,45) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04323:2004
	Stężenie/zawartość tetrachloroetenu Zakres: (0,10-569) mg/m^3 (0,0010-4,10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-78-Z-04118-01
	Stężenie/zawartość buta-1,3-dienu Zakres: (0,175 – 600) mg/m^3 (0,00118 – 0,60) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-84-Z-04014/02 Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2017 nr 1(95), s. 73-85

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **− powietrze** **− próbki powietrza pobrane na sorbent stały**	Stężenie/zawartość chloroetenu Zakres: (0,5 - 60) mg/m^3 (0,005 – 0,6) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-78-Z-04112/01
	Stężenie/zawartość 1-metoksy-2-propanolu Zakres: (0,050-569) mg/m^3 (0,0010-4,10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04354:2005
	Stężenie/zawartość butan-2-onu Zakres: (0,230-1250) mg/m^3 (0,0010-3,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04449:2014-06
	Stężenie/zawartość 2-etoksyetanolu Zakres: (0,0450 – 126) mg/m^3 (0,00090 – 0,91) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04023-02:1989
	Stężenie/zawartość 4-metylopentan-2-onu Zakres: (0,050 – 600) mg/m^3 (0,00070 – 3,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04372:2009
	Stężenie/zawartość akrylanu metylu Zakres: (0,120 – 680) mg/m^3 (0,00120 – 4,90) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04113-05:1989
	Stężenie/zawartość izopentanu (2-metylobutanu) Zakres: (0,240 – 6777) mg/m^3 (0,00070 – 6,10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04376:2010
	Stężenie/zawartość metakrylanu butylu Zakres: (0,0740 – 920) mg/m^3 (0,00110 – 4,60) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04283:2001
	Stężenie/zawartość metylocykloheksanu Zakres: (0,0750 – 3375) mg/m^3 (0,00150 – 24,3) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2011 nr. 1 (67), s. 185-192
	Stężenie/zawartość octanu-2-butoksyetylu Zakres: (0,050 – 416) mg/m^3 (0,000710 – 1,50) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04304:2003
	Stężenie/zawartość octanu-2-etoksyetylu Zakres: (0,110 – 470) mg/m^3 (0,00110 – 4,70) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04023-02:1989

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **− powietrze** **− próbki powietrza pobrane na sorbent stały**	Stężenie/zawartość octanu-2-metoksy-1-metyloetylu Zakres: (0,150 – 3291) mg/m^3 (0,001450 – 23,70) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04119-10:2008
	Stężenie/zawartość octanu-2-metoksyetylu Zakres: (0,090 – 513) mg/m^3 (0,00090 – 3,70) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2010 nr 1 (63), s. 185-192
	Stężenie/zawartość octanu izobutylu Zakres: (0,110 – 2527) mg/m^3 (0,00110 – 18,20) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04119-11:2008
	Stężenie/zawartość octanu metylu Zakres: (0,080 – 1820) mg/m^3 (0,00110 – 9,10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04119-01:1978
	Stężenie/zawartość octanu propylu Zakres: (0,060 – 3020) mg/m^3 (0,00090 – 15,10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04119-11:2008
	Stężenie/zawartość etylotoluenu (mieszanina izomerów): - 2-etylotoluen - 3-etylotoluen - 4-etylotoluen Zakres: (0,067 – 600,000) mg/m^3 (0,001 – 3,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04116-5:1998
	Suma stężenia/zawartości etylotoluenu (mieszanina izomerów) (z obliczeń) Zakres: (0,0670-1800) mg/m^3 (0,0010 – 9,0) mg w próbce	
	Stężenie/zawartość pentanu Zakres: (0,340 – 9089) mg/m^3 (0,0010 – 16,4) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04318:2005
	Stężenie/zawartość oktanu Zakres: (0,10 – 2277) mg/m^3 (0,0010 – 4,10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04166-02:1986
	Stężenie/zawartość fenolu Zakres: (0,0670 – 920) mg/m^3 (0,0010 – 4,6) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1999 nr 22, s. 91-95
	Stężenie/zawartość formaldehydu Zakres: (0,0280 – 14) mg/m^3 (0,0010 – 0,103) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	EV-IR-52 wyd. 1 z dn. 14.10.2019 r. na podstawie NIOSH NMAM Fourth Edition 8/15/94 Method 2541, Issue 2 oraz OSHA Method 52

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **− powietrze** **− próbki powietrza pobrane na sorbent stały**	Stężenie/zawartość 4-hydroksy-4-metylopentan-2-onu (alkoholu diacetonowego) Zakres: (0,060 – 1027) mg/m^3 (0,00090 – 7,40) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04368:2005
	Stężenie/zawartość octanu izopropylu Zakres: (0,060 – 2111) mg/m^3 (0,00090 – 15,20) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04119-7:2006
	Stężenie/zawartość chlorobenzenu Zakres: (0,110 – 861) mg/m^3 (0,00160 – 6,20) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04022-3:2001
	Stężenie/zawartość chloroformu Zakres: (0,40 – 500) mg/m^3 (0,00120 – 0,60) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04187-02:1988
	Stężenie/zawartość akrylanu butylu Zakres: (0,120 – 333) mg/m^3 (0,00120 – 2,4) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04113-06:1986
	Stężenie/zawartość kumenu (izopropylobenzenu) Zakres: (0,070 – 569) mg/m^3 (0,00100 – 4,10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04016-6:1998
	Stężenie/zawartość epichlorohydryny (1-chloro 2,3-epoksypropanu) Zakres: (0,024 – 527) mg/m^3 (0,000940 – 3,80) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04029-01:1981 NIOSH Method 1010, Issue 2, 15 August 1994
	Stężenie/zawartość 2-(2-butoksyetoksy) etanolu Zakres: (0,150 – 637) mg/m^3 (0,00450 – 4,59) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04399:2011
	Stężenie/zawartość glikolu etylenowego Zakres: (0,210 – 444) mg/m^3 (0,00650 – 3,20) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1997, nr 17 str. 55-59
	Stężenie/zawartość 2-metoksyetanolu Zakres: (0,10 – 430) mg/m^3 (0,0030 – 3,1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04167-02:1986 Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2010, nr 1 (63) str. 169-175

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **− powietrze** **− próbki powietrza pobrane na sorbent stały**	Stężenie/zawartość krezolu – mieszanina izomerów Zakres: (0,340 – 350) mg/m^3 (0,00170 – 0,42) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1999, nr 22 str. 91-95
	Stężenie/zawartość kwasu akrylowego Zakres: (0,67 – 722) mg/m^3 (0,020 – 5,2) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04113-08:1992
	Stężenie/zawartość trichloroetenu Zakres: (0,040 – 1138) mg/m^3 (0,0010 – 8,20) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH NMAM Fourth Edition 8/15/94, Method 1022, Issue 2
	Stężenie/zawartość metanolu Zakres: (0,32 – 400) mg/m^3 (0,0012 – 0,3) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04476:2016-10
	Stężenie/zawartość kwasu octowego Zakres: (0,021 – 138) mg/m^3 (0,001 – 1,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04323:2004
	Stężenie/zawartość propan-1-olu Zakres: (0,220 – 840) mg/m^3 (0,00110 – 4,20) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1998, nr 19 str. 160-164
	Stężenie/zawartość furfuralu Zakres: (0,110 – 210) mg/m^3 (0,00110 – 2,10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04045-09:1992
	Stężenie/zawartość sewofluranu Zakres: (3,20 – 200) mg/m^3 (0,0160 – 1,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04429:2011
	Stężenie/zawartość dezfluranu Zakres: (3,20 – 200) mg/m^3 (0,0160 – 1,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04422:2010
	Stężenie/zawartość nafty Zakres: (1,850 – 625) mg/m^3 (0,0370 – 4,50) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1550, Issue 2, 15 August 1994
	Stężenie/zawartość akrylaldehydu (akroleiny) Zakres: (0,0040– 4,10) mg/m^3 (0,000240 – 0,030) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04045-06:1982

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **− powietrze** **− próbki powietrza pobrane na filtry**	Stężenie/zawartość tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe – frakcja wdychalna Zakres: (0,14 – 13,80) mg/m^3 (0,10 – 10,0) mg w próbce – frakcja respirabilna Zakres: (0,130 – 12,60) mg/m^3 (0,10 – 10,0) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	EV-PB-6 wydanie 2 z dnia 31.10.2018 r.
	Stężenie/zawartość manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn – frakcja wdychalna Zakres: (0,018 – 0,42) mg/m^3 (0,013 – 0,3) mg w próbce – frakcja respirabilna Zakres: (0,016 – 0,24) mg/m^3 (0,013 – 0,19) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie/zawartość chlorowodoru Zakres: (0,50 – 10,0) mg/m^3 (0,20 – 4,0) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04450:2014-08
	Stężenie/zawartość związków chromu (VI) – w przeliczeniu na Cr(VI) Zakres: (0,0005 – 0,027) mg/m^3 (0,0005 – 0,020) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04126-03:1987
	Stężenie/zawartość chlorku amonu Zakres: (0,820 – 31,60) mg/m^3 (0,0490 – 1,90) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1997, nr 16 str. 39-42
	Stężenie/zawartość oleju mineralnego wysokorafinowanego z wyłączeniem cieczy obróbkowych – frakcja wdychalna Zakres: (0,28 – 6,9) mg/m^3 (0,2 – 5,0) mg w próbce Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR)	PN-Z-04108-05:2006
	Stężenie/zawartość krystalicznej krzemionki (kwarc, krystobalit) – frakcja respirabilna Zakres: (0,010 – 0,2) mg/m^3 (0,005 – 0,4) mg w próbce Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012, nr 4 (74), str. 117-130
Środowisko pracy **− powietrze** **− próbki powietrza pobrane do roztworów pochłaniających**	Stężenie/zawartość ditlenku siarki (SO_2) Zakres: (0,123 – 6,40) mg/m^3 (0,00160 – 0,0640) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04015-12:1996 PN-Z-04015-12/Ap1:2001
	Stężenie/zawartość kwasu mrówkowego Zakres: (0,490 – 16,60) mg/m^3 (0,00625 – 0,20) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04196-02:1988
	Stężenie/zawartość hydrazyny Zakres: (0,00130 – 0,040) mg/m^3 (0,0000260 – 0,00080) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04148-02:1985

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	Strumień objętości gazu dla ciśnień dynamicznych > 10 Pa Metoda spiętrzenia	PN-Z-04030-7:1994
	Strumień objętości gazu dla prędkości Zakres: (0,6 – 40) m/s Metoda anemometryczna	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	
	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 – 21,9) g/m^3 Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	
	Stężenie tlenu Zakres: (2,9 – 22,5) % Metoda paramagnetyczna (PMD)	PN-ISO 10396:2001
	Stężenie CO, CO_2 Zakres: - CO (1,25 – 5467) mg/m^3 - CO_2 (0,2 – 27,5) % Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	
	Emisja CO, CO_2 (z obliczeń)	
	Stężenie NO, NO_x Zakres: - NO (1,4 – 3347) mg/m^3 - NO_x (2,1 – 5125) mg/m^3 Metoda chemiluminescencyjna (CLD)	PN-ISO 10396:2001
	Emisja NO, NO_x (NO_x w przeliczeniu na NO_2) (z obliczeń)	
	Stężenie SO_2 Zakres: (2,9 – 5358) mg/m^3 Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	PN-ISO 10396:2001
	Emisja SO_2 (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia chlorowodoru	PN-EN 1911:2011
	Stężenie/zawartość chlorowodoru Zakres: (0,130 – 231) mg/m^3 (0,026 – 23,1) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	
	Emisja HCl (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia fluorowodoru	ISO 15713:2006
	Emisja HF (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia metali: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V	PN-EN 14385:2005
	Emisja metali: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V (z obliczeń)	

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 rtęci ogólnej	PN-EN 13211+AC:2006
	Emisja rtęci ogólnej (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia indywidualnych gazowych związków organicznych	PN-EN 13649:2005
	Stężenie/zawartość acetonu Zakres: (0,017 – 2733) mg/m^3 (0,001 – 4,1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość ksylenu – mieszanina izomerów: - m-ksylen Zakres: (0,017 - 2733) mg/m^3 (0,001 – 4,1) mg w próbce - o-ksylen Zakres: (0,017 - 2733) mg/m^3 (0,001 – 4,1) mg w próbce - p-ksylen Zakres: (0,0170 - 2667) mg/m^3 (0,001 – 4,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Suma stężenia/zawartości ksylenu – mieszanina izomerów (z obliczeń)	
	Stężenie/zawartość etanolu Zakres: (0,017 – 2733) mg/m^3 (0,001 – 4,1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość butan-1-olu Zakres: (0,017 – 2733) mg/m^3 (0,001 – 4,1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość 2-metylopropanu-1-olu Zakres: (0,017 – 2733) mg/m^3 (0,001 – 4,1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość octanu etylu Zakres: (0,017 – 2733) mg/m^3 (0,001 – 4,1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość octan n-butylu Zakres: (0,017 – 2733) mg/m^3 (0,001 – 4,1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	

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/zawartość toluenu Zakres: (0,017 – 2733) mg/m^3 (0,001 – 4,1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005
	Stężenie/zawartość 2-butoksyetanolu Zakres: (0,017 – 2733) mg/m^3 (0,001 – 4,1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość benzenu Zakres: (0,017– 2733) mg/m^3 (0,001 – 4,1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość styrenu Zakres: (0,017- 2733) mg/m^3 (0,001 – 4,1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość metakrylanu metylu Zakres: (0,017 – 2733) mg/m^3 (0,001 – 4,5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość etylobenzenu Zakres: (0,017– 2733) mg/m^3 (0,001 – 4,1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość cykloheksanonu Zakres: (0,017 – 2733) mg/m^3 (0,001 – 4,1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość cykloheksanu Zakres: (0,017 – 2667) mg/m^3 (0,001 – 4,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość octanu winylu Zakres: (0,017 – 2733) mg/m^3 (0,001 – 4,1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość akrylonitrylu Zakres: (0,017 – 2667) mg/m^3 (0,001 – 4) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	

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/zawartość dichlorometanu Zakres: (0,017– 2733) mg/m^3 (0,001 – 4,1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005
	Stężenie/zawartość trimetylobenzenu – mieszanina izomerów - 1, 2, 3 trimetylobenzen Zakres: (0,017– 2667) mg/m^3 (0,001 – 4) mg w próbce - 1, 2, 4 trimetylobenzen Zakres: (0,017 – 2733) mg/m^3 (0,001 – 4,1) mg w próbce - 1, 3, 5 trimetylobenzen Zakres: (0,017 – 2733) mg/m^3 (0,001 – 4,1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Suma stężenia/zawartości trimetylobenzenu – mieszanina izomerów (z obliczeń)	
	Stężenie/zawartość tetrahydrofuranu Zakres: (0,017 – 2733) mg/m^3 (0,001 – 4,1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość butan-2-olu Zakres: (0,017– 2733) mg/m^3 (0,001 – 4,1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość propan-2-olu Zakres: (0,017 – 3067) mg/m^3 (0,001 – 4,6) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość kwasu octowego Zakres: (0,017 – 666) mg/m^3 (0,001 – 1,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość tetrachloroetenu Zakres: (0,017 – 2733) mg/m^3 (0,001 – 4,1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość buta-1,3-dienu Zakres: (0,020 – 400) mg/m^3 (0,00118 – 0,60) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość chlorku winylu Zakres: (0,13 – 60,1) mg/m^3 (0,004 – 0,2) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	

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/zawartość 1-metoksy-2-propanolu Zakres: (0,017– 2733) mg/m^3 (0,001 – 4,1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005
	Stężenie/zawartość butan-2-onu Zakres: (0,017 – 2733) mg/m^3 (0,001 – 4,1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość węglowodorów alifatycznych: - pentan Zakres: (0,017 – 2733) mg/m^3 (0,001 – 4,1) mg w próbce - heksan Zakres: (0,017 – 2733) mg/m^3 (0,001 – 4,1) mg w próbce - heptan Zakres: (0,017- 2733) mg/m^3 (0,001 – 4,1) mg w próbce - oktan Zakres: (0,017- 2733) mg/m^3 (0,001 – 4,1) mg w próbce - nonan Zakres: (0,017- 2733) mg/m^3 (0,001 – 4,1) mg w próbce - dekan Zakres: (0,017- 2733) mg/m^3 (0,001 – 4,1) mg w próbce - undekan Zakres: (0,017- 2733) mg/m^3 (0,001 – 4,1) mg w próbce - dodekan Zakres: (0,017- 2733) mg/m^3 (0,001 – 4,1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Suma stężenia/zawartości węglowodorów alifatycznych C_5-C_{12} (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/zawartość etylotoluenu – mieszanina izomerów: - 2-etylotoluen Zakres: (0,017- 2733) mg/m^3 (0,001 – 4,1) mg w próbce - 3-etylotoluen Zakres: (0,017- 2733) mg/m^3 (0,001 – 4,1) mg w próbce - 4-etylotoluen Zakres: (0,017- 2733) mg/m^3 (0,001 – 4,1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005
	Suma stężenia/zawartości etylotoluenu (z obliczeń)	
	Suma stężenia/zawartości węglowodorów aromatycznych (z obliczeń)	
	Stężenie/zawartość fenolu Zakres: (0,017 – 3067) mg/m^3 (0,001 – 4,6) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość kumenu Zakres: (0,017 –2733) mg/m^3 (0,001 – 4,1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość 2-etoksyetanolu Zakres: (0,0150 – 606) mg/m^3 (0,00090 – 0,91) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość 4-metylopentan-2-onu Zakres: (0,0120 – 2000) mg/m^3 (0,00070 – 3,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość akrylanu butylu Zakres: (0,020 – 1600) mg/m^3 (0,00120 – 2,40) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość akrylanu metylu Zakres: (0,020 – 3266) mg/m^3 (0,00120 – 4,90) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	

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/zawartość izopentanu (2-metylobutanu) Zakres: (0,0120 – 4066) mg/m^3 (0,00070 – 6,10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005
	Stężenie/zawartość metakrylanu butylu Zakres: (0,0190 – 3066) mg/m^3 (0,00110 – 4,60) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość metylocykloheksanu Zakres: (0,0250 – 16200) mg/m^3 (0,00150 – 24,30) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość octanu-2-butoksyetylu Zakres: (0,0120 – 1000) mg/m^3 (0,000710 – 1,50) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość octanu-2-etoksyetylu Zakres: (0,0190 – 3133) mg/m^3 (0,00110 – 4,70) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość octanu-2-metoksy-1-metyloetylu Zakres: (0,0250 – 15800) mg/m^3 (0,00145 – 23,70) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość octanu-2-metoksyetylu Zakres: (0,0150 – 2466) mg/m^3 (0,00090 – 3,70) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość octanu izobutylu Zakres: (0,01840 – 12133) mg/m^3 (0,00110 – 18,20) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość octanu metylu Zakres: (0,0190 – 6066) mg/m^3 (0,00110 – 9,10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	

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/zawartość octanu propylu Zakres: (0,0150 – 10066) mg/m^3 (0,00090 – 15,10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005
	Stężenie/zawartość 4-hydroksy-4-metylopentan-2-onu (alkoholu diacetonowego) Zakres: (0,0150 – 4933) mg/m^3 (0,00090 – 7,40) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość octanu izopropylu Zakres: (0,0150 – 10133) mg/m^3 (0,00090 – 15,20) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość chlorobenzenu Zakres: (0,0270 – 4133) mg/m^3 (0,00160 – 6,20) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość chloroformu Zakres: (0,020 – 400) mg/m^3 (0,00120 – 0,60) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość n-propylobenzenu Zakres: (0,0170 – 2733) mg/m^3 (0,00100 – 4,10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość 1-etoksypropan-2-olu Zakres: (0,0190 – 2866) mg/m^3 (0,00100 – 4,30) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość formaldehydu Zakres: (0,01670 – 68) mg/m^3 (0,0010 – 0,103) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005 EV-IR-52 wyd. 1 z dn. 14.10.2019 r. na podstawie NIOSH NMAM Fourth Edition 8/15/94 Method 2541, Issue 2 oraz OSHA Method 52

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/zawartość epichlorohydryny (1-chloro 2,3-epoksypropanu) Zakres: (0,0160 – 2533) mg/m^3 (0,000940 – 3,80) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005
	Stężenie/zawartość 2-(2-butoksyetoksy) etanolu Zakres: (0,075 – 3060) mg/m^3 (0,00450 – 4,59) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość glikolu etylenowego Zakres: (0,11 – 2133) mg/m^3 (0,00650 – 3,20) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość 2-metoksyetanolu Zakres: (0,050 – 2066) mg/m^3 (0,0030 – 3,1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość krezolu – mieszanina izomerów Zakres: (0,029 – 280) mg/m^3 (0,00170 – 0,42) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość kwasu akrylowego Zakres: (0,33 – 3466) mg/m^3 (0,020 – 5,2) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość trichloroetenu Zakres: (0,017 – 5466) mg/m^3 (0,0010 – 8,20) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość metanolu Zakres: (0,02 – 200) mg/m^3 (0,0012 – 0,3) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość propan-1-olu Zakres: (0,01840 – 2800) mg/m^3 (0,00110 – 4,20) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	

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/zawartość acetaldehydu Zakres: (0,01670 – 400) mg/m^3 (0,00100 – 0,6) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005
	Stężenie/zawartość furfuralu Zakres: (0,01840 – 1400) mg/m^3 (0,00110 – 2,10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość akrylaldehydu (akroleiny) Zakres: (0,0040 – 20,0) mg/m^3 (0,000240 – 0,030) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005
	Emisja indywidualnych gazowych związków organicznych (z obliczeń)	PN-EN 13649:2005
	Stężenie całkowitego węgla organicznego (TVOC) Zakres: (8 - 1280) mg/m^3 Metoda ciągłej detekcji płomieniowo-jonizacyjnej (FID)	PN-EN 12619:2013
	Emisja TVOC (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
Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia siarkowodoru	EV-PB-5 wydanie 2 z dnia 17.04.2018 r.
	Emisja siarkowodoru (z obliczeń)	
	Stężenie/zawartość siarkowodoru Zakres: (0,830 – 66,7) mg/m^3 (0,050 – 2,0) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	EV-PB-7 wydanie 2 z dnia 17.04.2018 r.
	Pobieranie próbek pyłu do oznaczania stężenia PM 2,5 i PM 10	PN-Z-04030-7:1994 EV-IR-48 wydanie 1 z dnia 18.03.2019 r.
	Emisja pyłu PM 2,5 i PM 10 (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia ozonu	EV-PB-11 wydanie 2 z dnia 01.04.2021 r.
	Stężenie/zawartość ozonu Zakres: (0,0150 – 0,450) mg/m^3 (0,0010 – 0,0180) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04007-2:1994 z wyłączeniem pkt. 7 EV-IR-53 wydanie 1 z dnia 14.10.2019 r.
	Emisja ozonu (z obliczeń)	EV-PB-11 wydanie 2 z dnia 01.04.2021 r.
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia formaldehydu	EV-PB-11 wydanie 2 z dnia 01.04.2021 r.
	Stężenie/zawartość formaldehydu Zakres: (0,0670 – 66) mg/m^3 (0,0040 – 0,40) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-76/Z-04045/02 i EV-IR/54 wydanie 1 z dnia 31.01.2020
	Emisja formaldehydu (z obliczeń)	EV-PB-11 wydanie 2 z dnia 01.04.2021 r.
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia kwasu siarkowego	EV-PB-10 wydanie 2 z dnia 01.04.2021 r.
	Stężenie/zawartość kwasu siarkowego Zakres: (0,0190 – 99,7) mg/m^3 (0,20 – 50) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	
	Emisja kwasu siarkowego (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia chromu (VI)	EV-PB-9 wydanie 2 z dnia 01.04.2021 r.
	Stężenie/zawartość chromu (VI) Zakres: (0,0000910 – 0,0390) mg/m^3 (0,00050 – 0,020) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	
	Emisja chromu (VI) (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia amoniaku	PN-EN ISO 21877:2020-03
	Stężenie/zawartość amoniaku Zakres: (0,05 – 400) mg/m^3 (0,005 – 12) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	
	Emisja amoniaku (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Próbki pyłu	Udział frakcji pyłu (skład ziarnowy) w tym PM 1; PM 2,5; PM 10 Zakres: (0,1 – 3800) µm (0 – 100) % Metoda dyfrakcji laserowej	ISO 13320:2020
Gazy odlotowe	Emisja pyłu PM 1; PM 2,5; PM 10 (z obliczeń)	PN-Z-04030-7:1994 PN-EN 13284-1:2018-02
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	PN-EN 13284-1:2018-02
	Stężenie pyłu Zakres: (0,1 – 50) mg/m^3 Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi – powietrze	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia związków organicznych	EV-PB-14 wydanie 2 z dnia 28.03.2023 r.
Pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi: **– powietrze** **– próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem**	Stężenie/Zawartość: - akrylonitryl Zakres: (2,0 – 4000) µg/m^3 (0,0010 – 4,00) mg w próbce - benzen Zakres: (2,0 – 4000) µg/m^3 (0,0010 – 4,00) mg w próbce - buta-1,3-dien Zakres: (9,0 – 4000) µg/m^3 (0,0012 – 0,60) mg w próbce - butan-1-ol (alkohol butylowy) Zakres: (2,0 – 4000) µg/m^3 (0,0010 – 4,00) mg w próbce - chlorek winylu Zakres: (4,9 – 4000) µg/m^3 (0,0007 – 0,70) mg w próbce - chlorobenzen Zakres: (3,2 – 4000) µg/m^3 (0,0016 – 6,20) mg w próbce - cykloheksan Zakres: (2,0 – 4000) µg/m^3 (0,0010 – 4,00) mg w próbce - cykloheksanon Zakres: (2,0 – 4000) µg/m^3 (0,0010 – 4,00) mg w próbce - etylobenzen Zakres: (2,0 – 4000) µg/m^3 (0,0010 – 4,00) mg w próbce - fenol Zakres: (2,0 – 4000) µg/m^3 (0,0010 – 4,50) mg w próbce - formaldehyd Zakres: (7,0 – 600) µg/m^3 (0,0010 – 0,100) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	EV-PB-13 wydanie 1 z dnia 03.01.2023 r. EV-PB-14 wydanie 2 z dnia 28.03.2023 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi: **– powietrze** **– próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem**	Stężenie/Zawartość: - glikol etylenowy Zakres: (13,0 – 4000) µg/m^3 (0,0065 – 3,20) mg w próbce - krezole - mieszanina izomerów Zakres: (3,6 – 875) µg/m^3 (0,0017 – 0,42) mg w próbce - ksylen – mieszanina izomerów Zakres: (2,0 – 4000) µg/m^3 (0,0010 – 8,00) mg w próbce - octan butylu Zakres: (2,0 – 4000) µg/m^3 (0,0010 – 4,00) mg w próbce - octan etylu Zakres: (2,0 – 4000) µg/m^3 (0,0010 – 4,00) mg w próbce - octan winylu Zakres: (2,0 – 4000) µg/m^3 (0,0010 – 4,00) mg w próbce - styren Zakres: (2,0 – 4000) µg/m^3 (0,0010 – 4,00) mg w próbce - toluen Zakres: (2,0 – 4000) µg/m^3 (0,0010 – 4,00) mg w próbce - trichloroeten Zakres: (2,0 – 4000) µg/m^3 (0,0010 – 8,20) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	EV-PB-13 wydanie 1 z dnia 03.01.2023 r. EV-PB-14 wydanie 2 z dnia 28.03.2023 r.

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1642

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARCIN BEKAS
dnia: 07.03.2024 r.