ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 940

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

Wydanie/Issue 21 z/of 17.09.2026

AB 940	Nazwa i adres / Name and address **„EKO-LAB" Sp. z o.o.** **ul. Beethovena 1** **58-300 Wałbrzych**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
C/28/P	Badania chemiczne i pobieranie próbek wody / Chemical tests and sampling of water,
C/30/P	Badania chemiczne i pobieranie próbek ścieków / Chemical tests and sampling of sewage,
C/33/P	Badania chemiczne i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) / Chemical tests and sampling - working environment (harmful factors – air),
C/36/P	Badania chemiczne i pobieranie próbek gazów odlotowych / Chemical tests and sampling of waste gases
G/33	Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – hałas, drgania, oświetlenie, mikroklimat, pole elektromagnetyczne) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – noise, vibration, lighting, microclimate, electromagnetic field),
G/34	Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko ogólne (czynniki fizyczne – hałas) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – general environment (physical factors – noise),
G/36	Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – gazy (gazy odlotowe) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – gases (waste gases),
N/28/P	Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody/ Tests of physical properties and sampling of water
N/30/P	Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek ścieków / Tests of physical properties and sampling of sewage
N/33/P	Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze) / Tests of physical properties and sampling - working environment (harmful factors - air)
N/36/P	Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek gazów odlotowych/ Tests of physical properties and sampling of waste gases
P/29	Pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi / Sampling of drinking water
P/33	Pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze) / Sampling - working environment (harmful factors - air)
P/36	Pobieranie próbek gazów odlotowych / Sampling of 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 940 z dnia 16.07.2019 r.
Cykl akredytacji od 09.08.2024 r. do 21.08.2028 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 940 of 16.07.2019
Accreditation cycle from 09.08.2024 to 21.08.2028
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

„EKO-LAB" Sp. z o.o. ul. Beethovena 1, 58-300 Wałbrzych		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Środowisko pracy **− powietrze**	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: − czynniki pyłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna − substancje organiczne, w tym - frakcja wdychalna − substancje nieorganiczne, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - frakcja torakalna − metale i ich związki, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - azbest − włókna respirabilne - sztuczne włókna mineralne z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych − włókna respirabilne - węglik krzemu włóknisty − włókna respirabilne Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004
	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: − substancje organiczne − substancje nieorganiczne Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna	
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie/zawartość frakcji respirabilnej krystalicznej krzemionki (kwarc, krystobalit) Zakres: (0,007 - 0,5) mg/m^3 (0,007 - 0,40) mg w próbce Metoda spektrometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera FT-IR	PiMOŚP 2012 nr 4 (74) s.117-130
	Stężenie tlenku azotu i ditlenku azotu Zakres: NO (0,14 - 17,77) mg/m^3 (0,112 - 14,28) ppm NO_2 (0,04 - 3,55) mg/m^3 (0,021 - 1,860) ppm Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04009-11:2008
	Stężenie tlenku węgla Zakres: (2,3 - 232) mg/m^3 (2 - 200) ppm Metoda elektrochemiczna	PB-01 wydanie 4 z dnia 15.01.2014 r.
	Wskaźniki narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie/zawartość amoniaku Zakres: (0,23 - 46) mg/m^3 (0,002 - 6,0) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04041:1971 PB-10 wydanie 3 z dnia 03.01.2011 r.
	Stężenie/zawartość chloru Zakres: (0,07 - 5,0) mg/m^3 Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04037-03:1975

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **− powietrze**	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 - Siarczan (VI) wapnia (gips) - Sadza techniczna - Sztuczne włókna mineralne z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych - Talk - Węgiel (kamienny, brunatny) - Węglan magnezu wapnia (dolomit) - Węglik krzemu, niewłóknisty - Węglik krzemu włóknisty Zakres: (0,13 - 50) mg/m^3 Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08
	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 - Talk - Węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,09 - 7,3) mg/m^3 Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08
	Stężenie/zawartość formaldehydu Zakres: (0,025 - 5,5) mg/m^3 (0,0003 - 0,8) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04045-02:1976 PB-24 wydanie 2 z dnia 03.01.2011 r.
	Stężenie ozonu Zakres: (0,025 - 0,25) mg/ m^3 Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04007-2:1994
	Stężenie/zawartość tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe – frakcja respirabilna – frakcja wdychalna Zakres: (0,06 - 15,0) mg/m^3 (0,015 - 6,0) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2025-02

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **− powietrze**	Stężenie/zawartość manganu i jego związków nieorganicznych – w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Zakres: (0,002 - 12,0) mg/m^3 (0,002 - 4,8) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015-10
	Stężenie/zawartość niklu i jego związków z wyjątkiem tetrakarbonylku niklu – w przeliczeniu na Ni Zakres: (0,001 - 2,78) mg/m^3 (0,001 - 2,0) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z 04502:2019-10
	Stężenie/zawartość chromu metalicznego, związków chromu: chrom (II), chrom (III), chrom (VI) – w przeliczeniu na Cr. Zakres: (0,001 - 2,3) mg/m^3 (0,004 - 0,92) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04434:2011
	Stężenie/zawartość miedzi i jej związków nieorganicznych – w przeliczeniu na Cu Zakres: (0,005 - 2,4) mg/m^3 (0,0002 - 0,6) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04106-3:2002
	Stężenie/zawartość tlenku cynku - w przeliczeniu na Zn – frakcja wdychalna Zakres: (0,04 - 8,0) mg/m^3 (0,004 - 0,8) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04100-03:1987
	Stężenie/zawartość ołowiu i jego związków nieorganicznych z wyjątkiem arsenianu (V) ołowiu (II) oraz chromianu (VI) ołowiu (II) w orzeliczeniu na Pb – frakcja wdychalna Zakres: (0,001 - 0,4) mg/m^3 (0,004 - 0,2) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8518:1994

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **− powietrze**	Stężenie/zawartość tritlenku glinu – w przeliczeniu na Al: - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Zakres: (0,006 - 2,22) mg/m^3 (0,004 - 1,6) mg w próbce - glinu metalicznego, glin proszek (niestabilizowany): - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Zakres: (0,006 - 2,22) mg/m^3 (0,004 - 1,6) mg w próbce - wodorotlenku glinu – w przeliczeniu na Al: - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Zakres: (0,006 - 2,22) mg/m^3 (0,004 - 1,6) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04263-1:2012
	Stężenie/zawartość cyny i jej zwiazków nieorganicznych z wyjątkiem stannanu – w przeliczeniu na Sn – frakcja wdychalna Zakres: (0,06 - 12,0) mg/m^3 (0,02 - 3,0) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04488:2017-10
	Stężenie/zawartość kadmu i jego związków nieorganicznych – w przeliczeniu na Cd: - frakcja wdychalna - frakcja resprabilna Zakres: (0,001 - 2,5) mg/m^3 (0,0001 - 0,5) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04102-3:2013
	Stężenie/zawartość - tlenku wapnia - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Zakres: (0,01 - 8,74) mg/m^3 (0,002 - 1,75) mg w próbce - węglanu wapnia (z obliczeń) - frakcja wdychalna Zakres: (0,02 - 15,60) mg/m^3 (0,003 - 3,12) mg w próbce - wodorotlenku wapnia (z obliczeń) - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Zakres: (0,013 - 11,55) mg/m^3 (0,003 - 2,31) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04442-10:2023-05

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **− mikroklimat umiarkowany**	Temperatura powietrza Zakres: (-10) °C - (+30) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (-10) °C - (+40) °C Wilgotność powietrza Zakres: (25 - 75) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 - 5) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7730:2006+Ap2:2016-04
	Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	
Środowisko pracy **− mikroklimat gorący**	Temperatura powietrza Zakres: (20 - 40) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (10 - 40) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (20 - 40) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7243:2018-01 +Ap2:2020-04P
	Wskaźnik WBGT Wskaźnik $WBGT_{eff}$ (z obliczeń)	
Środowisko pracy **− mikroklimat zimny**	Temperatura powietrza Zakres: (-20) °C - (+10) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (-20) °C - (+10) °C Wilgotność powietrza Zakres: (20 - 80) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 - 5,0) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 11079:2008
	Wskaźnik $IREQ_{min}$ Wskaźnik $IREQ_{neutral}$ Wskaźnik t_{wc} (z obliczeń)	
Środowisko pracy **− oświetlenie elektryczne we wnętrzach**	Natężenie oświetlenia elektrycznego Zakres: (5 - 9 000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PB-22 wydanie 4 z dnia 04.02.2020 r.
	Równomierność oświetlenia elektrycznego (z obliczeń)	
Środowisko pracy **− drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne**	Skuteczne, ważone częstotliwościowo przyśpieszenie drgań Zakres: (0,5 - 100) m/s² 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 godz. działania sumy wektorowej skutecznych skorygowanych częstotliwościowo przyśpieszeń drgań wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx}, a_{hwy}, a_{hwz}) Ekspozycja trwająca 30 min. i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych ważonych częstotliwościowo przyśpieszeń 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 **− drgania o ogólnym działaniu na organizm człowieka**	Skuteczne, ważone częstotliwościowo przyśpieszenie drgań Zakres: (0,07 - 35,5) m/s² Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 14253+A1:2011
	Ekspozycja dzienna wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8 godz. działania skutecznego, skorygowanego częstotliwościowo przyśpieszenia drgań, dominującego wśród przyśpieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1.4a_{wx}$, $1.4a_{wy}$, a_{wz}) Ekspozycja trwająca 30 min. i krócej wyrażona w postaci skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyśpieszenia drgań, dominującego wśród przyśpieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1.4a_{wx}$, $1.4a_{wy}$, a_{wz}) (z obliczeń)	
Środowisko pracy **− hałas**	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (25 - 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (50 - 138) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2025-11 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 - p. 10 i strategię 3 - p. 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: – 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy – przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy **− hałas (dobór ochronników słuchu)**	Równoważny poziom ciśnienia akustycznego w pasmach częstotliwościowych oktawowych Zakres: (63 - 8000) Hz Zakres: (50 - 135) dB Równoważny poziom dźwięku A Równoważny poziom dźwięku C Zakres: (50 - 138) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 9612:2025-11 PN-EN 458:2016-06 PN-EN ISO 4869-2:2018-2
	Równoważny poziom dźwięku A pod ochronnikami słuchu (z obliczeń)	
Środowisko ogólne **− hałas pochodzący od instalacji, lub urządzeń i zakładów przemysłowych**	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (25 - 130) 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) - z wyłączeniem punktu F
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – oświetlenie awaryjne	Natężenie oświetlenia elektrycznego Zakres: (0,5 - 500) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 1838:2025-05 z wyłączeniem pkt. 5.1.3, 5.1.4, 5.1.7, 5.1.8, 5.2.3, 5.2.4, 5.2.7, 5.3.4, 5.3.5, 5.3.7, 5.3.8, 6, 7
	Stosunek minimalnego do maksymalnego natężenia oświetlenia U_d (z obliczeń) Czas załączania Zakres: (0,5 - 80) s Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Czas działania Zakres: (1 - 60) min Metoda pomiarowa bezpośrednia	

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- pole elektromagnetyczne od instalacji i urządzeń przemysłowych:** **- urządzenia do spawania łukowego** **- zgrzewarki rezystancyjne** **- urządzenia do grzania indukcyjnego** **- pojazdy elektryczne** **- urządzenia do lutowania** **- elektrodrążarki** **- piece oporowe i łukowe** **- generatory i silniki elektryczne** **- falowniki**	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 10 Hz do 400 kHz Zakres: (1 – 50000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	PB-09 wydanie 1 z dnia 07.04.2026 r.
	Indukcja magnetyczna: - w zakresie częstotliwości od 10 Hz do 400 kHz Zakres: (1 – 19000) µT Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego - w zakresie częstotliwości od 10 Hz do 400 kHz (z obliczeń)	

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 > 5 Pa Metoda spiętrzenia Prędkość Zakres (1,0 - 6,0) m/s Metoda anemometryczna	PN-Z-04030-7:1994
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	
	Stężenie pyłu Zakres: (0,0005 - 9,5) g/m^3 Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	PN-EN 13284-1:2018-02
	Stężenie pyłu Zakres: (0,0002 - 0,1) g/m^3 Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	
	Stężenie ditlenku siarki Zakres: (3 - 1700) mg/m^3 Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni NDIR	PN-ISO 10396:2001
	Emisja SO_2 (z obliczeń)	
	Stężenie tlenku węgla Zakres: (1 - 5300) mg/m^3 Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni NDIR	PN-ISO 10396:2001 PN-EN 15058:2017-4
	Emisja CO (z obliczeń)	
	Stężenie ditlenku węgla Zakres: (0,1 - 20,0) % Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni NDIR	PN-ISO 10396:2001 ISO 12039:2019
	Emisja CO_2 (z obliczeń)	
	Stężenie tlenku azotu Zakres: (1 - 600) mg/m^3 Metoda chemiluminescencji Stężenie tlenków azotu Zakres: (2 - 900) mg/m^3 Metoda chemiluminescencji	PN-ISO 10396:2001 PN-EN 14792:2017-4
	Emisja NO i NO_x (NO i NO_2 w przeliczeniu na NO_2) (z obliczeń)	
	Stężenie tlenu Zakres: (1,0 - 21,0) % Metoda paramagnetyczna	PN-ISO 10396:2001 PN-EN 14789:2017-4
	Stężenie tlenu Zakres: (1,0 - 21,0) % Metoda elektrochemiczna	PN-ISO 10396:2001

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 chlorowodoru	PN-EN 1911:2011
	Stężenie/zawartość chlorowodoru Zakres: (0,95 - 166) mg/m^3 (0,057 - 10) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	
	Emisja chlorowodoru (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia fluorowodoru	ISO 15713:2006
	Stężenie fluorowodoru Zakres: (0,1 - 190) mg/m^3 Metoda potencjometryczna	
	Emisja fluorowodoru (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczenia stężenia indywidualnych gazowych związków organicznych. Metoda aspiracyjna z zastosowaniem rurek pochłaniających	PN-EN 13649:2005
	Emisja indywidualnych gazowych związków organicznych (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężeń związków organicznych. Metoda aspiracyjna z zastosowaniem węgla aktywnego/ żelu krzemionkowego/ roztworów pochłaniających	PN-Z-04008-4:1999
	Emisja związków organicznych (z obliczeń)	
	Stężenie substancji organicznych w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity gazowy węgiel organiczny Zakres: (1,0 - 1000) mg/m^3 Metoda ciągłej detekcji płomieniowo-jonizacyjnej (FID)	PN-EN 12619:2013
	Emisja substancji organicznych w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity gazowy węgiel organiczny (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia ditlenku siarki SO_2	PN-EN 14791:2017-04
	Stężenie/zawartość ditlenku siarki SO_2 Zakres: (1,11 - 2320) mg/m^3 (0,1 - 209) mg w próbce Metoda toronowa	
	Emisja ditlenku siarki SO_2 (z obliczeń)	
	Stężenie pary wodnej (H_2O) Zakres: (23 - 250 g/m^3 (3,0 - 40,0) % Metoda kondensacyjno-adsorpcyjna Zakres: (3,0 - 57,0) % Metoda temperaturowa	PN-EN 14790:2017-04

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 **- próbki gazów odlotowych pobrane na filtr i do roztworu pochłaniającego**	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia metali: *As*, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V	PN-EN 14385:2025-05
	Stężenie/zawartość manganu Zakres: (0,0003 - 48,0) mg/m^3 (0,001 - 24,0) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	Stężenie/zawartość niklu Zakres: (0,002 - 20,0) mg/m^3 (0,004 - 10,0) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	Stężenie/zawartość miedzi Zakres: (0,0001 - 6,0) mg/m^3 (0,0002 - 3,0) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	Stężenie/zawartość ołowiu Zakres: (0,0004 - 4,0) mg/m^3 (0,001 - 2,0) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	Stężenie/zawartość kobaltu Zakres: (0,0004 - 5,0) mg/m^3 (0,002 - 2,5) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	Stężenie/zawartość kadmu Zakres: (0,0001 - 0,7) mg/m^3 (0,0002 - 2,5) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	Stężenie/zawartość chromu Zakres: (0,0005 - 18,4) mg/m^3 (0,001 - 9,2) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	Emisja metali: *As*, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia rtęci ogólnej	PN-EN 13211:2006
	Stężenie rtęci ogólnej Zakres: (0,0033 - 770,0) µg/m^3 (0,007 - 87,5) µg w próbce Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	
	Stężenie rtęci ogólnej (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 pyłu PM10; PM2,5 do badań	PN-EN ISO 23210:2010
	Stężenie pyłu PM10; PM2,5 Zakres: (0,0005 ÷ 0,04) g/m^3 Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu PM10/PM2,5 (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek gazów odlotowych do oznaczania formaldehydu, amoniaku, MDI, TDI, ozonu, kwasu siarkowego, chloru	PB-47 wydanie 4 z dnia 27.07.2026 r.
	Stężenie/zawartość formaldehydu Zakres: (0,07 - 100) mg/m^3 (0,001 - 0,8) mg w próbce Metoda spektofotometryczna	PB-24 wydanie 2 z dnia 03.01.2011 r.
	Stężenie/zawartość kwasu siarkowego(VI) Zakres: (0,1 - 200) mg/m^3 (0,12 - 20,0) mg w próbce Metoda turbidymetryczna	PB-26 wydanie 2 z dnia 03.01.2011 r.
	Stężenie/zawartość amoniaku Zakres: (0,23 - 230) mg/m^3 (0,003 - 6,0) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PB-10 wydanie 3 z dnia 03.01.2011 r.
	Stężenie ozonu Zakres: (0,025 - 0,25) mg/ m^3 Metoda spektrofotometryczna	PB-34 wydanie 1 z dnia 10.05.2010 r.
	Stężenie/zawartość metylenobis(fenyloizocyjanianu) Zakres: (0,014 - 3,33) mg/m^3 (0,001 - 0,5) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PB- 08 wydanie 3 z dnia 03.01.2011 r.
	Emisja formaldehydu, amoniaku, MDI, TDI, ozonu, kwasu siarkowego. (z obliczeń)	PB-47 wydanie 4 z dnia 27.07.2026 r.
	Pobieranie próbek do oznaczania metali w pyle PM10; PM2,5	PN-EN ISO 23210:2010
	Emisja metali w pyle PM10; PM2,5 (z obliczeń)	
	Strumień objętości gazu dla ciśnień dynamicznych > 5 Pa Metoda pomiaru ciśnienia różnicowego Prędkość Zakres (1,0 - 6,0) m/s Metoda anemometryczna	PN-EN ISO 16911-1:2013
	Stężenie chloru Cl Zakres: (0,03 - 5,0) mg/m^3 Metoda spektrofotometryczna	PB-04 wydanie 1 z dnia 01.09. 2020 r.
	Emisja chloru Cl (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia amoniaku NH_3	PN-EN ISO 21877:2020-03
	Stężenie amoniaku NH_3 Zakres: (0,08 - 32,0) mg/m^3 Metoda spektrofotometryczna	
	Emisja amoniaku NH_3 (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczania masowego stężenia PCDD/PCDF	PN-EN 1948-1:2006
	Emisja PCDD/PCDF (z obliczeń)	
Gazy odlotowe - próbki gazów odlotowych pobrane na filtr i do roztworu pochłaniającego	Pobieranie próbek do oznaczania metali As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V, Fe, Zn, Al., Sn, Ca, Na, K	PN-EN 14385:2025-05
	Stężenie/zawartość żelaza Zakres: (0,0007 - 8,0) mg/m^3 (0,002 - 40,0) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	Stężenie/zawartość cynku Zakres: (0,0005 - 16,0) mg/m^3 (0,002 - 8,0) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	Stężenie/zawartość glinu Zakres: (0,006 - 32,0) mg/m^3 (0,02 - 16,0) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	Stężenie/zawartość cyny Zakres: (0,01 - 60,0) mg/m^3 (0,03 - 30,0) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	Stężenie/zawartość wapnia Zakres: (0,0002 - 9,98) mg/m^3 (0,006 - 13,0) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	Stężenie/zawartość sodu Zakres: (0,001 - 14,0) mg/m^3 (0,005 - 0,42) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	Stężenie/zawartość potasu Zakres: (0,0002 - 30,6) mg/m^3 (0,001 - 0,92) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	Emisja metali As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V, Fe, Zn, Al., Sn, Ca, Na, K (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	pH Zakres: 4,0 - 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT_5 Zakres: (3 - 6000) mg/l O_2 Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT Zakres: (30 - 7000) mg/l O_2 Metoda miareczkowa	PN-ISO 6060:2006
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT Zakres: (10 - 1500) mg/l O_2 Metoda spektrofotometryczna	PB-45 wydanie 1 z dnia 15.12.2016r. na podstawie testu kuwetowego Merck 1.14540
	Sucha pozostałość Zakres: (5 - 3000) mg/l Substancje rozpuszczone Zakres: (5 - 3000) mg/l Metoda wagowa	PN-C-04541:1978
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 - 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007 + Ap1:2007
	Stężenie krzemionki Zakres: (0,005 - 4,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-11 wydanie 2 z dnia 09.01.2009 r. na podstawie testu Nanocolor 1-48
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 - 1999) μS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (0,5 - 150) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-27 wydanie 1 z dnia 07.01.2010 r. na podstawie testu Merck 1.14537 i 1.14763
	Stężenie żelaza Zakres: (0,01 - 50,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-41 wydanie 3 z dnia 09.01.2012 r.
	Stężenie manganu Zakres: (0,006 - 30,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	Stężenie ołowiu Zakres: (0,04 - 50) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002; Metoda A
	Stężenie niklu Zakres: (0,01 - 50) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	Stężenie kobaltu Zakres: (0,03 - 50) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	Stężenie cynku Zakres: (0,05 - 10) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężenie miedzi Zakres: (0,005 - 30) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002; Metoda A
	Stężenie kadmu Zakres: (0,004 - 50) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	Stężenie chromu Zakres: (0,01 - 60) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1233:2000
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,5 - 15,0) mg/l O2 Metoda elektrochemiczna	PB-07 wydanie 2 z dnia 09.01.2009 r.
Ścieki	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych Metoda manualna i automatyczna Temperatura ścieków i pobranej próbki ścieków Zakres: (0,0 - 50,0) ºC	PN-ISO 5667-10:2021-11 PN-C-04584:1977
	Stężenie fenolu Zakres (0,1 - 2,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-28 wydanie 1 z dnia 07.01.2010 r. na podstawie testu Merck 1.14551
Wody powierzchniowe	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych Temperatura wody i pobranej próbki wody Zakres: (0,0 - 50,0) ºC	PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wył. pkt. 7.4, 7.5, 7.6 PN-C-04584:1977
Wody technologiczne	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych Temperatura wody i pobranej próbki wody Zakres: (0,0 - 50,0) ºC	PB-35 wydanie 1 z dnia 10.05.2010 r. PN-C-04584:1977
Woda przeznaczona do spożycia	Pobieranie próbek do badań fizycznych, chemicznych Temperatura wody i pobranej próbki wody Zakres: (0,0 - 50,0) ºC	PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-C-04584:1977
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007

Wersja strony: A

Pracownia Chromatograficzna „Oddział Jedlina” ul. Warszawska 12A, 58-330 Jedlina Zdrój		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Środowisko pracy − powietrze	Stężenie związków organicznych Zakres: Heksan (6,5 - 260) mg/m^3 Aceton (20,0 - 2540) mg/m^3 Octan etylu (10,0 - 1560) mg/m^3 (2,74 - 427,2) ppm Octan n-butylu (10,0 - 1056) mg/m^3 Toluen (8,0 - 350) mg/m^3 Ksylen - mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4- (8,0 - 340) mg/m^3 Etanol (50,0 - 2520) mg/m^3 Butan-2-on (10,0 - 966) mg/m^3 4-metylopentan-2-on (8,0 - 320) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID)	PB-13 wydanie 5 z dnia 22.04.2024 r.
	Stężenie związków organicznych Zakres: Dichlorometan (6,2 - 550) mg/m^3 (1,76 - 156,1) ppm Trichloroeten (6,4 - 290) mg/m^3 Tetrachloroeten (6,8 - 320) mg/m^3 (0,98 - 46,5) ppm Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID)	PB-14 wydanie 5 z dnia 22.04.2024 r.
	Stężenie związków organicznych Zakres: Propan-2-ol (50,0 - 1258) mg/m^3 Butan-2-ol (10,0 - 648) mg/m^3 Propan-1-ol (10,0 - 640) mg/m^3 2-Metylopropan-1-ol (8,0 - 320) mg/m^3 Butan-1-ol (4,0 - 160) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID)	PB-15 wydanie 5 z dnia 29.08.2023 r.
	Stężenie związków organicznych Zakres: Etylobenzen (10,0 - 696) mg/m^3 Kumen (7,5 - 340) mg/m^3 1,3,5- trimetylobenzen (8,0 - 340) mg/m^3 1,2,4- trimetylobenzen (8,0 - 350) mg/m^3 1,2,3- trimetylobenzen (8,0 - 350) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID)	PB-16 wydanie 5 z dnia 22.04.2024 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **− powietrze**	Stężenie związków organicznych Zakres: 1-metoksypropan-2-ol (10,0 - 550) mg/m^3 Octan 2-metoksy-1-metyloetylu (10,0 - 776) mg/m^3 Cykloheksanon (3,0 - 190) mg/m^3 2-butoksyetanol (7,7 - 360) mg/m^3 Octan 2-butoksyetylu (8,2 - 370) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID)	PB-17 wydanie 5 z dnia 22.04.2024 r.
	Stężenie styrenu Zakres: (4,0 - 180,0) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04152-02:1986 PB-19 wydanie 5 z dnia 22.04.2024 r.
	Stężenie benzyny ekstrakcyjnej Zakres: (20,0 - 1222) mg/m^3 Stężenie benzenu Zakres: (0,05 - 15,0) mg/m^3 (0,015 - 4,63) ppm Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04134-02:1981 PB-18 wydanie 3 z dnia 22.04.2024 r.
	Stężenie octanu winylu Zakres: (0,21 - 124,0) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04178-02:1987
	Stężenie nafty Zakres: (0,625 - 400,0) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04227-02:1992
	Stężenie fenolu Zakres: (0,625 - 20,0) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID)	PB-29 wydanie 2 z dnia 22.04.2024 r.
	Stężenie pentanu Zakres: (0,21 - 3060) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04318:2005
	Stężenie akrylaldehydu Zakres: (0,004 - 20,0) mg/m^3 (0,0017 - 8,61) ppm 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**	Stężenie terpentyny Zakres: (11 - 600) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04333:2006
	Stężenie glikolu etylenowego Zakres: (0,5 - 150) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID)	PB-43 wydanie 3 z dnia 22.04.2024 r.
Gazy odlotowe	Stężenie związków organicznych Zakres: Heksan (0,067 - 86,67) mg/m^3 Aceton (0,067 - 210,00) mg/m^3 Octan etylu (0,067 - 120,00) mg/m^3 Octan n-butylu (0,067 - 116,67) mg/m^3 Toluen (0,067 - 113,33) mg/m^3 Ksylen - mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4- (0,067 - 113,33) mg/m^3 Etanol (0,100 - 210,00) mg/m^3 Butan-2-on (0,067 - 106,67) mg/m^3 4-metylopentan-2-on (0,067 - 106,67) mg/m^3 Dichlorometan (0,067 - 86,67) mg/m^3 Trichloroeten (0,067 - 96,67) mg/m^3 Tetrachloroeten (0,067 - 106,67) mg/m^3 Propan-2-ol (0,067 - 200,00) mg/m^3 Butan-2-ol (0,067 - 106,67) mg/m^3 Propan-1-ol (0,067 - 106,67) mg/m^3 2-Metylopropan-1-ol (0,067 - 106,67) mg/m^3 Butan-1-ol (0,067 - 67,00) mg/m^3 Etylobenzen (0,067 - 113,33) mg/m^3 Kumen (0,067 - 113,33) mg/m^3 1,3,5- trimetylobenzen (0,067 - 113,33) mg/m^3 1,2,4- trimetylobenzen (0,067 - 113,33) mg/m^3 1,2,3- trimetylobenzen (0,067 - 113,33) mg/m^3 1-Metoksypropan-2-ol (0,133 - 120,00) mg/m^3 Octan 2-metoksy-1-metyloetylu (0,100 - 126,67) mg/m^3 Cykloheksanon (0,100 - 60,00) mg/m^3 2-butoksyetanol (0,100 - 120,00) mg/m^3 Octan 2-butoksyetylu (0,100 - 120,00) mg/m^3 Styren (0,033 - 60,00) mg/m^3 Benzyna ekstrakcyjna (0,067 - 180,00) mg/m^3 Benzen (0,033 - 5,67) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005 * PB-23 wydanie 3 z dnia 22.04.2024 r.

Wersja strony: A

* Metoda ma zastosowanie jako referencyjna w obszarze regulowanym (patrz str. 11)

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe	Stężenie fenolu Zakres: (0,5 - 105) mg/m3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04008-4:1999 * PB-29 wydanie 2 z dnia 22.04.2024 r.
	Stężenie węglowodorów alifatycznych (C_4 – C_{10}) w powietrzu Zakres: (0,66 - 233,0) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005 * PB-36 wydanie 2 z dnia 22.04.2024 r.
	Stężenie nafty Zakres: (0,83 - 200,0) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005 * PB-32 wydanie 2 z dnia 22.04.2024 r.
	Stężenie octanu winylu Zakres: (0,40 - 310) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005 * PB-31 wydanie 2 z dnia 22.04.2024 r.
	Stężenie pentanu Zakres: (0,90 - 340) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005 * PB-33 wydanie 2 z dnia 22.04.2024 r.
	Stężenie terpentyny Zakres: (2,72 - 600) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005 * PB-42 wydanie 2 z dnia 22.04.2024 r.
	Stężenie glikolu etylenowego Zakres: (0,5 - 50) mg/m^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005 * PB-43 wydanie 3 z dnia 22.04.2024 r.

Wersja strony: A

***** Metoda ma zastosowanie jako referencyjna w obszarze regulowanym (patrz str. 11)

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **− próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem** **Środowisko ogólne** **- próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem**	Zawartość fenolu Zakres: (0,015 - 0,50) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID)	PB-29 wydanie 2 z dnia 22.04.2024 r.
	Zawartość węglowodorów alifatycznych (C_4 – C_{10}) w powietrzu Zakres: (0,020 - 0,7) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04017-03:1990 z wył. pkt.8
	Zawartość nafty Zakres: (0,015 - 1,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04227-02:1992 z wył. pkt.8
	Zawartość octanu winylu Zakres: (0,005 - 0,93) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID	PN-Z-04178-02:1987 z wył. pkt.8
	Zawartość pentanu Zakres: (0,005 - 1,02) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04318:2005 z wył. pkt.8
	Zawartość terpentyny Zakres: (0,082 - 3,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID)	PB-42 wydanie 2 z dnia 22.04.2024 r.
	Zawartość glikolu etylenowego Zakres: (0,02 - 2,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID)	PB-43 wydanie 3 z dnia 22.04.2024 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **− próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem** **Środowisko ogólne** **- próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem**	Zawartość związków organicznych Zakres: Heksan (0,002 - 0,31) mg w próbce Aceton (0,002 - 0,77) mg w próbce Octan etylu (0,002 - 0,39) mg w próbce Octan n-butylu (0,002 - 0,36) mg w próbce Toluen (0,002 - 0,36) mg w próbce Ksylen - mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4- (0,002 - 0,36) mg w próbce Etanol (0,003 - 0,64) mg w próbce Butan-2-on (0,002 - 0,39) mg w próbce 4-metylopentan-2-on (0,002 - 0,39) mg w próbce Dichlorometan (0,002 - 0,30) mg w próbce Trichloroeten (0,002 - 0,31) mg w próbce Tetrachloroeten (0,002 - 0,32) mg w próbce Propan-2-ol (0,002 - 0,63) mg w próbce Butan-2-ol (0,002 - 0,36) mg w próbce Propan-1-ol (0,002 - 0,39) mg w próbce 2-Metylopropan-1-ol (0,002 - 0,39) mg w próbce Butan-1-ol (0,002 - 0,20) mg w próbce Etylobenzen (0,002 - 0,37) mg w próbce Kumen (0,002 - 0,36) mg w próbce 1,3,5- trimetylobenzen (0,002 - 0,38) mg w próbce 1,2,4- trimetylobenzen (0,002 - 0,36) mg w próbce 1,2,3- trimetylobenzen (0,002 - 0,38) mg w próbce 1-Metoksypropan-2-ol (0,004 - 0,39) mg w próbce Octan 2-metoksy-1-metyloetylu (0,003 - 0,40) mg w próbce Cykloheksanon (0,003 - 0,23) mg w próbce 2-butoksyetanol (0,003 - 0,38) mg w próbce Octan 2-butoksyetylu (0,003 - 0,40) mg w próbce Styren (0,001 - 0,19) mg w próbce Benzyna ekstrakcyjna (0,002 - 0,57) mg w próbce Benzen (0,001 - 0,02) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID)	PB-23 wydanie 3 z dnia 22.04.2024 r.

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 940

Status zmian: wersja pierwotna - A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARCIN BEKAS
dnia: 17.09.2026 r.