

	„EKO-LAB” Sp. z o.o. ul. Beethovena 1 58-300 Wałbrzych	Zakres Działalności Laboratoryjnej	Strona / stron	1 / 21
			Data wydania formularza	15.05.2026 r
			Nr wydania formularza	4
			Opracowała	mgr Justyna Wysocka
			Zatwierdził	mgr inż. Piotr Pańków
			Załącznik nr 16 do Księgi Systemu Zarządzania	



AB 940

**„EKO-LAB” SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**
UL. BEETHOVENA 1; 58-300 WAŁBRZYCH
TEL/FAX. 748426909
www.eko-lab.eu email: biuro@eko-lab.eu

ZAKRES DZIAŁALNOŚCI LABORATORYJNEJ

Zamieszczone w niniejszym dokumencie badania spełniają wymagania normy

PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Zakres działalności:

Badania środowiskowe, których wyniki są przeznaczone i wykorzystywane do oceny zgodności w obszarach regulowanych prawnie w tym stwierdzeń dotyczących zgodności z wymaganiami i/lub specyfikacjami.

Badania próbek środowiskowych dostarczonych przez Klienta, których wyniki są przeznaczone i wykorzystywane do oceny zgodności w obszarach regulowanych prawnie bez dokonania oceny zgodności.

Główne przedmioty badań akredytowanych i **nieakredytowanych**:

Środowisko pracy – powietrze
Środowisko pracy – pyły
Środowisko pracy – mikroklimat zimny
Środowisko pracy – mikroklimat umiarkowany
Środowisko pracy – mikroklimat gorący
Środowisko pracy – oświetlenie elektryczne we wnętrzach, **oświetlenie awaryjne^[NA]**
Środowisko pracy – drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne
Środowisko pracy – drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka
Środowisko pracy – hałas
Środowisko pracy – hałas (dobór ochronników słuchu)
Środowisko pracy - **pole elektromagnetyczne^[NA]**
Woda i ścieki
Wody powierzchniowe
Wody technologiczne
Woda przeznaczona do spożycia
Gazy odlotowe
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych
Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobranych na filtry i do roztworu pochłaniającego
Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobranych do płuczek
Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobranych na rurki z sorbentem
Środowisko pracy – próbki powietrza pobrane na filtry
Środowisko pracy – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem

	„EKO-LAB” Sp. z o.o. ul. Beethovena 1 58-300 Wałbrzych	Zakres Działalności Laboratoryjnej	Strona / stron	2 / 21
			Data wydania formularza	01.07.2025 r
			Nr wydania formularza	3
			Załącznik nr 16 do Księgi Systemu Zarządzania	

Przedmiot badań/wyrób Status badania	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze [A]	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: – pyły przemysłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004 (Ak)
	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: – 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 – włókna respirabilne 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 pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna: - Apatyty i fosforyty - Cement portlandzki - Dytlenek tytanu - Grafit naturalny - Grafit syntetyczny - Kaolin - 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 - Talk - Węgiel (kamienny, brunatny) - Węglan magnezu wapnia (dolomit) - Węglik krzemu, niewłóknisty Zakres: (0,13 - 50) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05 (Ak) PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08 (Ak)

	„EKO-LAB” Sp. z o.o. ul. Beethovena 1 58-300 Wałbrzych	Zakres Działalności Laboratoryjnej	Strona / stron	3 / 21
			Data wydania formularza	01.07.2025 r
			Nr wydania formularza	3
			Załącznik nr 16 do Księgi Systemu Zarządzania	

Przedmiot badań/wyrób Status badania	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze [A]	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja respirabilna: - Apatyty i fosforyty - Cement portlandzki - Grafit naturalny - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Spaliny silnika Diesla - Talk - Węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,13 - 7,3) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 (Ak) PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08 (Ak)
	Stężenie tlenu azotu i ditlenku azotu Zakres: NO (0,14 - 17,77) mg/m ³ NO ₂ (0,04 - 3,55) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04009-11:2008 (Ak)
	Stężenie tlenu węgla Zakres: (1,17 - 117) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	PB-01 wydanie 4 z dnia 15.01.2014 r.
	Stężenie/zawartość amoniaku Zakres: (0,23 - 46) mg/m ³ (0,002 - 6,0) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04041:1971 (W) 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 (W)
	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 (W) 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 (Ak)
	Stężenie/zawartość tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe – frakcja respirabilna – frakcja wdychalna Zakres: (0,004 - 15,0) mg/m ³ (0,005 - 6,0) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2025-02 (Ak)
	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 (Ak)

	„EKO-LAB” Sp. z o.o. ul. Beethovena 1 58-300 Wałbrzych	Zakres Działalności Laboratoryjnej	Strona / stron	4 / 21
			Data wydania formularza	01.07.2025 r
			Nr wydania formularza	3
			Załącznik nr 16 do Księgi Systemu Zarządzania	

Przedmiot badań/wyrób Status badania	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze [A]	Stężenie/zawartość niklu i jego związków z wyjątkiem tetrakarbonylniku 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 (Ak)
	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 (Ak)
	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 (W)
	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 (W)
	Stężenie/zawartość ołowiu i jego związków nieorganicznych z wyjątkiem arsenianu (V) ołowiu (II) oraz chromianu (VI) ołowiu (II) w przeliczeniu 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 (W)
	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 (Ak)

	„EKO-LAB” Sp. z o.o. ul. Beethovena 1 58-300 Wałbrzych	Zakres Działalności Laboratoryjnej	Strona / stron	5 / 21
			Data wydania formularza	01.07.2025 r
			Nr wydania formularza	3
			Załącznik nr 16 do Księgi Systemu Zarządzania	

Przedmiot badań/wyrób Status badania	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze [A]	Stężenie/zawartość cyny i jej związków 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 (Ak)
	Stężenie/zawartość kadmu i jego związków nieorganicznych – w przeliczeniu na Cd: - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna 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 (Ak)
	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 (Wz)

	„EKO-LAB” Sp. z o.o. ul. Beethovena 1 58-300 Wałbrzych	Zakres Działalności Laboratoryjnej	Strona / stron	6 / 21
			Data wydania formularza	01.07.2025 r
			Nr wydania formularza	3
			Załącznik nr 16 do Księgi Systemu Zarządzania	

Przedmiot badań/wyrób Status badania	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – mikroklimat umiarkowany [A]	Temperatura powietrza Zakres: (-10) °C - (+30) °C Temperatura pocznionej kuli Zakres: (-10) °C - (+40) °C Wilgotność powietrza Zakres: (20 - 80) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 - 10) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7730:2006+Ap2:2016-04 (Ak)
	Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	
Środowisko pracy – mikroklimat gorący [A]	Temperatura powietrza Zakres: (20 - 40) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (10 - 40) °C Temperatura pocznionej kuli Zakres: (20 - 40) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7243:2018-01 +Ap2:2020-04P (Ak)
	Wskaźnik WBGT Wskaźnik WBGT _{eff} (z obliczeń)	
Środowisko pracy – mikroklimat zimny [A]	Temperatura powietrza Zakres: (-20) °C - (+10) °C Temperatura pocznionej 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 (Ak)
	Wskaźnik IREQ _{min} Wskaźnik IREQ _{neutral} Wskaźnik t _{wc} (z obliczeń)	
Środowisko pracy – oświetlenie elektryczne we wnętrzach [A]	Natężenie oświetlenia elektrycznego Zakres: (5 - 10 000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PB-22 wydanie 4 z dnia 04.02.2020 r.
	Równomierność oświetlenia elektrycznego (z obliczeń)	
Środowisko pracy – oświetlenie awaryjne [NA]	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, 5.3.8, 6, 7 (Ak)
	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	

	„EKO-LAB” Sp. z o.o. ul. Beethovena 1 58-300 Wałbrzych	Zakres Działalności Laboratoryjnej	Strona / stron	7 / 21
			Data wydania formularza	01.07.2025 r
			Nr wydania formularza	3
			Załącznik nr 16 do Księgi Systemu Zarządzania	

Przedmiot badań/wyrób Status badania	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne [A]	Skuteczne, ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,1 - 200) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 5349-1:2004 (Ak) PN-EN ISO 5349-2:2004 (Ak) PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11 (Ak)
	Ekspozycja dzienna wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8 godz. działania sumy wektorowej skutecznych skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń 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 przyspieszeń drgań wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx} , a_{hwy} , a_{hwz}) (z obliczeń)	
Środowisko pracy – drgania o ogólnym działaniu na organizm człowieka [A]	Skuteczne, ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,07 - 200) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 14253+A1:2011 (Ak)
	Ekspozycja dzienna wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8 godz. 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 min. 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 – pole elektromagnetyczne pochodzące od systemów elektroenergetycznych i elektrycznych instalacji zasilających prądu przemiennego w energetyce [NA]	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości: od 45 Hz do 55 Hz Zakres: (0,001 – 49,9) kV/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2016, nr 4 (90) s. 91-150
	Natężenie pola magnetycznego - w zakresie częstotliwości: od 45 Hz do 55 Hz (z obliczeń)	
	Indukcja magnetyczna - w zakresie częstotliwości: od 45 Hz do 55 Hz Zakres: 0,017 μT – 19,5 mT Metoda pomiarowa bezpośrednia	
Środowisko pracy – pole elektromagnetyczne [NA]	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości: od 10 Hz do 400 kHz Zakres: (1 – 50000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-T-06580-3:2002 Metoda dostosowana do obszaru regulowanego PB-09 wydanie 1 z dnia 07.04.2026
	Natężenie pola magnetycznego - w zakresie częstotliwości: od 10 Hz do 400 kHz (z obliczeń)	
	Indukcja magnetyczna - w zakresie częstotliwości: od 10 Hz do 400 kHz Zakres: (1 – 19000) μT Metoda pomiarowa bezpośrednia	

	„EKO-LAB” Sp. z o.o. ul. Beethovena 1 58-300 Wałbrzych	Zakres Działalności Laboratoryjnej	Strona / stron	8 / 21
			Data wydania formularza	01.07.2025 r.
			Nr wydania formularza	3
			Załącznik nr 16 do Księgi Systemu Zarządzania	

Przedmiot badań/wyrób Status badania	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – hałas [A]	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 (Ak) PN-EN ISO 9612:2025-11 (Ak) 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) [A]	Równoważny poziom ciśnienia akustycznego w pasmach częstotliwościowych oktaowych 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 (Ak) PN-EN 458:2016-06 (Ak) PN-EN ISO 4869-2:2018-2 (Ak)
	Równoważny poziom dźwięku A pod ochronnikami słuchu (z obliczeń)	
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od instalacji, lub urządzeń i zakładów przemysłowych [A]	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. (<i>t.j. Dz.U. 2023 poz. 1706</i>) - z wyłączeniem punktu F
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	

	„EKO-LAB” Sp. z o.o. ul. Beethovena 1 58-300 Wałbrzych	Zakres Działalności Laboratoryjnej	Strona / stron	9 / 21
			Data wydania formularza	01.07.2025 r
			Nr wydania formularza	3
			Załącznik nr 16 do Księgi Systemu Zarządzania	

Przedmiot badań/wyrób Status badania	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Gazy odlotowe [A]	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 (Ak)
	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 (Ak)
	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 (W)
	Emisja SO ₂ (z obliczeń)	
	Stężenie tlenku węgla Zakres: (1 - 5300) mg/m ³ Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni NDIR	PN-ISO 10396:2001 (W) PN-EN 15058:2017-4 (Ak)
	Emisja CO (z obliczeń)	
	Stężenie ditlenku węgla Zakres: (0,1 - 20,0) % Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni NDIR	PN-ISO 10396:2001 (W)
	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 (W) PN-EN 14792:2017-4 (Ak)
	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 (W) PN-EN 14789:2017-4 (Ak)
	Stężenie tlenu Zakres: (1,0 - 21,0) % Metoda elektrochemiczna	PN-ISO 10396:2001 (W)

	„EKO-LAB” Sp. z o.o. ul. Beethovena 1 58-300 Wałbrzych	Zakres Działalności Laboratoryjnej	Strona / stron	10 / 21
			Data wydania formularza	01.07.2025 r
			Nr wydania formularza	3
			Załącznik nr 16 do Księgi Systemu Zarządzania	

Przedmiot badań/wyrób Status badania	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Gazy odlotowe [A]	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia chlorowodoru	PN-EN 1911:2011 (Ak)
	Stężenie/zawartość chlorowodoru Zakres: (1 - 5000) mg/m ³ (0,14 - 10) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	
	Emisja chlorowodoru (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia fluorowodoru	ISO 15713:2006 (Ak)
	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 (W)
	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 (Ak)
	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 (Ak)
	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 (Ak)
	Stężenie/zawartość ditlenku siarki SO ₂ Zakres: (1,0 - 5000) mg/m ³ (0,72 - 10) mg w próbce Metoda toronowa	
	Emisja ditlenku siarki SO ₂ (z obliczeń)	
	Stężenie pary wodnej (H ₂ O) 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 (Ak)

	„EKO-LAB” Sp. z o.o. ul. Beethovena 1 58-300 Wałbrzych	Zakres Działalności Laboratoryjnej	Strona / stron	11 / 21
			Data wydania formularza	01.07.2025 r
			Nr wydania formularza	3
			Załącznik nr 16 do Księgi Systemu Zarządzania	

Przedmiot badań/wyrób Status badania	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 [A]	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia metali: Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb	PN-EN 14385:2005 (Ak)
	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: Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia rtęci ogólnej	PN-EN 13211:2006 (Ak)
	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)	

	„EKO-LAB” Sp. z o.o. ul. Beethovena 1 58-300 Wałbrzych	Zakres Działalności Laboratoryjnej	Strona / stron	12 / 21
			Data wydania formularza	01.07.2025 r
			Nr wydania formularza	3
			Załącznik nr 16 do Księgi Systemu Zarządzania	

Przedmiot badań/wyrób Status badania	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe [A]	Pobieranie próbek pyłu PM10/PM2,5 do badań	PN-EN ISO 23210:2010 (Ak)
	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 3 z dnia 01.09.2020 r.
	Stężenie/zawartość formaldehydu Zakres: (0,16 - 100) mg/m ³ (0,001 - 0,8) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	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 3 z dnia 01.09.2020 r.
	Pobieranie próbek do oznaczania metali w pyle	PN-Z-04030-7:1994 (Ak)
	Emisja metali w pyle (z obliczeń)	PN-EN 13284-1:2018-02 (Ak)
	Pobieranie próbek do oznaczania metali As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Ti, V w pyle	PN-EN 14385:2005 (Ak)
	Emisja metali As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Ti, V w pyle (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania metali w pyle PM10; PM 2,5	PN-EN ISO 23210:2010 (Ak)
	Emisja metali w pyle PM10; PM 2,5 (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania metali Zn, Al, Sn, Ca, Na, K, Fe w pyle	PN-Z 04030-7:1994 (Ak) PB-39 wydanie 3 z dnia 09.01.2012 r.
	Emisja metali Zn, Al, Sn, Ca, Na, K, Fe w pyle (z obliczeń)	

	„EKO-LAB” Sp. z o.o. ul. Beethovena 1 58-300 Wałbrzych	Zakres Działalności Laboratoryjnej	Strona / stron	13 / 21
			Data wydania formularza	01.07.2025 r
			Nr wydania formularza	3
			Załącznik nr 16 do Księgi Systemu Zarządzania	

Przedmiot badań/wyrób Status badania	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe [A]	Stężenie/zawartość tlenków żelaza Zakres: (0,0007 - 80,0) mg/m ³ (0,002 - 40,0) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-39 wydanie 3 z dnia 09.01.2012 r.
	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 chromu Zakres: (0,0005 - 18,4) mg/m ³ (0,001 - 9,2) 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 cynku Zakres: (0,0005 - 16,0) mg/m ³ (0,002 - 8,0) 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 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 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)	

	„EKO-LAB” Sp. z o.o. ul. Beethovena 1 58-300 Wałbrzych	Zakres Działalności Laboratoryjnej	Strona / stron	14 / 21
			Data wydania formularza	01.07.2025 r
			Nr wydania formularza	3
			Załącznik nr 16 do Księgi Systemu Zarządzania	

Przedmiot badań/wyrób Status badania	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe [A]	Stężenie/zawartość tlenu wapnia Zakres: (0,0002 - 9,98) mg/m ³ (0,006 - 13,0) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-39 wydanie 3 z dnia 09.01.2012 r.
	Stężenie/zawartość wodorotlenku sodu Zakres: (0,001 - 14,0) mg/m ³ (0,005 - 0,42) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-40 wydanie 3 z dnia 09.01.2012 r.
	Stężenie/zawartość wodorotlenku potasu Zakres: (0,0002 - 30,6) mg/m ³ (0,001 - 0,92) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	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 (Ak)
	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 (Ak)
	Stężenie amoniaku NH ₃ Zakres: (0,08 - 32,0) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	
	Emisja amoniaku NH ₃ (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania masowego stężenia PCDD/PCDF	PN-EN 1948-1:2006 (Ak)
	Emisja PCDD/PCDF (z obliczeń)	

	„EKO-LAB” Sp. z o.o. ul. Beethovena 1 58-300 Wałbrzych	Zakres Działalności Laboratoryjnej	Strona / stron	15 / 21
			Data wydania formularza	01.07.2025 r
			Nr wydania formularza	3
			Załącznik nr 16 do Księgi Systemu Zarządzania	

Przedmiot badań/wyrób Status badania	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki [A]	pH Zakres: 4,0 - 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012 (Ak)
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (3 - 6000) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12 (Ak)
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT Zakres: (30 - 7000) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6060:2006 (Ak)
	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 (W)
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 - 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007 + Ap1:2007 (Ak)
	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 (Ak)
	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 (Ak)
	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)	

	„EKO-LAB” Sp. z o.o. ul. Beethovena 1 58-300 Wałbrzych	Zakres Działalności Laboratoryjnej	Strona / stron	16 / 21
			Data wydania formularza	01.07.2025 r
			Nr wydania formularza	3
			Załącznik nr 16 do Księgi Systemu Zarządzania	

Przedmiot badań/wyrób Status badania	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki [A]	Stężenie miedzi Zakres: (0,005 - 30) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002; Metoda A (Ak)
	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 (Ak)
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,5 - 15,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PB-07 wydanie 2 z dnia 09.01.2009 r.
Ścieki [A]	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych Metoda manualna i automatyczna	PN-ISO 5667-10:2021-11 (Ak)
	Temperatura ścieków i pobranej próbki ścieków Zakres: (0,0 - 50,0) °C	PN-C-04584:1977 (W)
	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 [A]	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wył. pkt. 7.4, 7.5, 7.6
	Temperatura wody i pobranej próbki wody Zakres: (0,0 - 50,0) °C	PN-C-04584:1977 (W)
Wody technologiczne [A]	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	PB-35 wydanie 1 z dnia 10.05.2010 r.
	Temperatura wody i pobranej próbki wody Zakres: (0,0 - 50,0) °C	PN-C-04584:1977 (W)
Woda przeznaczona do spożycia [A]	Pobieranie próbek do badań fizycznych, chemicznych	PN-ISO 5667-5:2017-10 (Ak)
	Temperatura wody i pobranej próbki wody Zakres: (0,0 - 50,0) °C	PN-C-04584:1977
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 (Ak)

	„EKO-LAB” Sp. z o.o. ul. Beethovena 1 58-300 Wałbrzych	Zakres Działalności Laboratoryjnej	Strona / stron	17 / 21
			Data wydania formularza	01.07.2025 r
			Nr wydania formularza	3
			Załącznik nr 16 do Księgi Systemu Zarządzania	

Przedmiot badań/wyrób Status badania	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze [A]	Stężenie związków organicznych Zakres: Heksan (6,5 - 260) mg/m ³ Aceton (20,0 - 2540) mg/m ³ Octan etylu (10,0 - 1800) mg/m ³ 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 Trichloroeten (6,4 - 290) mg/m ³ Tetrachloroeten (6,8 - 320) mg/m ³ 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.
	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 (W) PB-19 wydanie 5 z dnia 22.04.2024 r.

	„EKO-LAB” Sp. z o.o. ul. Beethovena 1 58-300 Wałbrzych	Zakres Działalności Laboratoryjnej	Strona / stron	18 / 21
			Data wydania formularza	01.07.2025 r
			Nr wydania formularza	3
			Załącznik nr 16 do Księgi Systemu Zarządzania	

Przedmiot badań/wyrób Status badania	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze [A]	Stężenie benzyny ekstrakcyjnej Zakres: (20,0 - 1632) mg/m ³ Stężenie benzeno Zakres: (0,16 - 15,0) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04134-02:1981 (W) 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 (W)
	Stężenie nafty Zakres: (0,625 - 400,0) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04227-02:1992 (W)
	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 (Ak)
	Stężenie akrylaldehydu Zakres: (0,006 - 20,0) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04045-06:1982 (W)
	Stężenie terpentyny Zakres: (11 - 600) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04333:2006 (Ak)
	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.

	„EKO-LAB” Sp. z o.o. ul. Beethovena 1 58-300 Wałbrzych	Zakres Działalności Laboratoryjnej	Strona / stron	19 / 21
			Data wydania formularza	01.07.2025 r
			Nr wydania formularza	3
			Załącznik nr 16 do Księgi Systemu Zarządzania	

Przedmiot badań/wyrób Status badania	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe [A]	Stężenie związków organicznych Zakres: Heksan (0,067 - 86,67) mg/m³ Aceton (0,067 - 210,00) mg/m³ Octan etylu (0,067 - 120,00) mg/m³ Octan n-butylu (0,067 - 116,67) mg/m³ Toluen (0,067 - 113,33) mg/m³ Ksylen - mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4- (0,067 - 113,33) mg/m³ Etanol (0,100 - 210,00) mg/m³ Butan-2-on (0,067 - 106,67) mg/m³ 4-metylopentan-2-on (0,067 - 106,67) mg/m³ Dichlorometan (0,067 - 86,67) mg/m³ Trichloroeten (0,067 - 96,67) mg/m³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID) Tetrachloroeten (0,067 - 106,67) mg/m³ Propan-2-ol (0,067 - 200,00) mg/m³ Butan-2-ol (0,067 - 106,67) mg/m³ Propan-1-ol (0,067 - 106,67) mg/m³ 2-Metylopropan-1-ol (0,067 - 106,67) mg/m³ Butan-1-ol (0,067 - 67,00) mg/m³ Etylobenzen (0,067 - 113,33) mg/m³ Kumen (0,067 - 113,33) mg/m³ 1,3,5- trimetylobenzen (0,067 - 113,33) mg/m³ 1,2,4- trimetylobenzen (0,067 - 113,33) mg/m³ 1,2,3- trimetylobenzen (0,067 - 113,33) mg/m³ 1-Metoksypropan-2-ol (0,133 - 120,00) mg/m³ Octan 2-metoksy-1-metyloetylu (0,100 - 126,67) mg/m³ Cykloheksanon (0,100 - 60,00) mg/m³ 2-butoksyetanol (0,100 - 120,00) mg/m³ Octan 2-butoksyetylu (0,100 - 120,00) mg/m³ Styren (0,033 - 60,00) mg/m³ Benzyna ekstrakcyjna (0,067 - 180,00) mg/m³ Benzen (0,033 - 5,67) mg/m³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005 (W) PB-23 wydanie 3 z dnia 22.04.2024 r.

	„EKO-LAB” Sp. z o.o. ul. Beethovena 1 58-300 Wałbrzych	Zakres Działalności Laboratoryjnej	Strona / stron	20 / 21
			Data wydania formularza	01.07.2025 r
			Nr wydania formularza	3
			Załącznik nr 16 do Księgi Systemu Zarządzania	

Przedmiot badań/wyrób Status badania	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe [A]	Stężenie fenolu Zakres: (0,5 – 105) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04008-4:1999 (Ak) 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 (W) PB-36 wydanie 2 z dnia 22.04.2024 r.
	Stężenie nafty Zakres: (0,82 - 200,0) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005 (W) 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 (W) 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 (W) PB-33 wydanie 2 z dnia 22.04.2024 r.
Gazy odlotowe [A]	Stężenie terpentyny Zakres: (2,72 - 600) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005 (W) 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 (W) PB-43 wydanie 3 z dnia 22.04.2024 r.
Środowisko pracy – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem [A]	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.
Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem [A]	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 (W)
	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 (W)
	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 (W)
	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 (Ak)
	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.

	„EKO-LAB” Sp. z o.o. ul. Beethovena 1 58-300 Wałbrzych	Zakres Działalności Laboratoryjnej	Strona / stron	21 / 21
			Data wydania formularza	01.07.2025 r
			Nr wydania formularza	3
			Załącznik nr 16 do Księgi Systemu Zarządzania	

Przedmiot badań/wyrób Status badania	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem Środowisko ogólne - próbki gazów odłotowych pobrane na rurki z sorbentem [A]	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.

Objaśnienia stosowanych symboli i skrótów:

W - Polska Norma wycofana z Katalogu Polskich Norm bez zastąpienia

Wz - Polska Norma wycofana z Katalogu Polskich Norm z zastąpieniem

Ak – Polska Norma aktualna

[A] – badania akredytowane

[NA] – badania nieakredytowane