


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1078

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

Wydanie nr 12 Data wydania: 24 lipca 2017 r.

 <p style="text-align: center;">AB 1078</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;">PRZEDSIĘBIORSTWO OCHRONY ŚRODOWISKA „EKOPOMIAR” Henryk Lemieszek ul. Wolności 10 41 – 800 Zabrze</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>A/13 C/9/P C/9/P G/9 G/9 M/13 M/13 N/9/P P/9 P/9</p>	<p>Badania akustyczne i hałasu – maszyny i urządzenia Badania chemiczne i pobieranie próbek gazów odlotowych Badania chemiczne i pobieranie próbek gazów odlotowych (obszar regulowany) Badania dotyczące inżynierii środowiska - gazy odlotowe, hałas w środowisku pracy/ogólnym Badania dotyczące inżynierii środowiska - gazy odlotowe (obszar regulowany) Badania inne urządzenia odpylających gazy odlotowe Badania inne QAL2 i AST automatycznych systemów monitoringu (obszar regulowany) Badania właściwości fizycznych gazów odlotowych (obszar regulowany) Pobieranie próbek gazów odlotowych Pobieranie próbek gazów odlotowych (obszar regulowany)</p>

Wersja strony: A

DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1078 z dnia dd.mm.2017 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Przedsiębiorstwo Ochrony Środowiska „EKOPOMIAR” Henryk Lemieszek ul. Karpacka 12, 44-103 Gliwice		
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 ciśnienia dynamicznego > 10 Pa Metoda spiętrzeniowa Zakres: (0,7 – 40) m/s Metoda anemometryczna	PN-Z-04030-7:1994 PN-EN 13284-1:2007
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	
	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 – 100) g/m ³ Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	
	Stężenie dwutlenku siarki, tlenku węgla i dwutlenku węgla Zakres: SO ₂ (3 – 3500) mg/m ³ CO (1,25 – 2500) mg/m ³ CO ₂ (0,1 – 17) % Metoda spektrometrii w podczerwieni NDIR	PN-ISO 10396:2001
	Emisja dwutlenku siarki, tlenku węgla i dwutlenku węgla (z obliczeń)	
	Stężenie tlenu Zakres: (0,1 – 21) % Metoda elektrochemiczna	
	Stężenie tlenu Zakres: (0,1 – 25) % Metoda paramagnetyczna	PN-EN 14789:2006 PN-ISO 10396:2001
	Stężenie NO _x Zakres: (2 – 1100) mg/m ³ Metoda chemiluminescencyjna	PN-ISO 10396:2001 PN-EN 14792:2006
	Emisja tlenków azotu (NO i NO ₂ w przeliczeniu na NO ₂) (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczenia stężenia dwutlenku siarki	PN-EN 14791:2006 PN-ISO 7934:1999+A1:2001
	Stężenie dwutlenku siarki Zakres: (2,38 – 2300) mg/m ³ Metoda toronowa	
	Emisja dwutlenku siarki (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia rtęci	PN-EN 13211:2006
	Emisja rtęci (z obliczeń)	
Pobieranie próbek do oznaczenia stężenia HCl	PN-EN 1911:2011	
Emisja HCl (z obliczeń)		
Pobieranie próbek do oznaczenia stężenia HF	ISO 15713:2006	
Emisja HF (z obliczeń)		

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2016 r. poz. 672 z późn. zm.) oraz specyfikacji technicznej PKN-CEN/TS 15675.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<i>Pomiary ciągłe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego</i>		
Automatyczne Systemy Monitoringu (AMS)	Kalibracja AMS (QAL2) w zakresie: pyłu, CO, NO _x , CO ₂ , SO ₂ , O ₂	PN-EN 14181:2015
	Roczna kontrola sprawności (AST) w zakresie: pyłu, CO, NO _x , CO ₂ , SO ₂ , O ₂	
	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 – 100) g/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04030-7:1994 PN-EN 13284-1:2007
	Stężenie tlenu Zakres: (0,1 – 25) % Metoda paramagnetyczna	PN-EN 14789:2006
	Stężenie NO _x Zakres: (2 – 1100) mg/m ³ Metoda chemiluminescencyjna	PN-EN 14792:2006
	Stężenie dwutlenku siarki Zakres: (2,38 – 2300) mg/m ³ Metoda toronowa	PN-EN 14791:2006
	Stężenie dwutlenku węgla Zakres: (0,1 – 17) % Metoda spektrometrii w podczerwieni NDIR	PN-ISO 10396:2001
	Stężenie tlenku węgla Zakres: (1,25 – 2500) mg/m ³ Metoda spektrometrii w podczerwieni NDIR	PN-ISO 10396:2001 PN-EN 15058:2006

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2016 r. poz. 672 z późn. zm.) oraz specyfikacji technicznej PKN-CEN/TS 15675.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe	Pobieranie próbek pyłu do badań i analizy granulometrycznej	PN-Z-04030-7:1994 PN-EN 13284-1:2007
	Stężenie podtlenu azotu Zakres: (0,4 – 40) mg/m ³ Metoda spektrometrii w podczerwieni NDIR	PB 2/2012 wydanie B z dnia 07.11.2012 r. zmiana z dnia 01.07.2016 r.
	Emisja podtlenu azotu (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczenia stężenia dwutlenku siarki	PB-1/2012 wydanie F z dnia 05.02.2014 r. zmiana z dnia 27.03.2017 r.
	Stężenie trójtlenku siarki Zakres: (2,34 – 2300) mg/m ³ Metoda toronowa	
	Emisja trójtlenku siarki (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczenia stężenia NH ₃	PB-4/2016 wydanie A z dnia 12.12.2016 zmiana z dnia 03.04.2017 r.
	Emisja NH ₃ (z obliczeń)	
	Stężenie metanu, amoniaku, podtlenu azotu Zakres: metan (0,22 – 785) mg/m ³ NH ₃ (0,33 – 41) mg/m ³ N ₂ O (1,20 – 216) mg/m ³ Metoda spektroskopii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FTIR)	PB-2/2016 wydanie A z dnia 01.06.2016 r.
	Emisja N ₂ O, NH ₃ , metanu (z obliczeń)	
Urządzenia odpylające gazy odlotowe	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 – 100) g/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04030-7:1994 PN-87/M-34129 metoda A
	Skuteczność odpylania (z obliczeń)	
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych	Równoważny poziom dźwięku A, L _{Aeq} Zakres: (25 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30.10.2014 r., Dz. U. 2014 poz. 1542 z wyłączeniem pkt. F
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L _{AeqD} i L _{AeqN} (z obliczeń)	
Środowisko pracy – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (35 – 136) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (35 – 138) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej Strategię 2 – pkt. 10 i Strategię 3 – pkt. 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - tygodnia pracy (z obliczeń)	
Maszyny i urządzenia – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (20,0 – 134,0) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 3746:2011 z wyłączeniem pkt. 8.4
	Poziom mocy akustycznej (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1078

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian
DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA
dnia: 24.07.2017 r.

