

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 073

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

Wydanie nr 16 Data wydania: 24 września 2018 r.

 <p style="text-align: center;">AB 073</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;">INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH ZAKŁAD OCHRONY ŚRODOWISKA ul. Sowińskiego 5 44-100 Gliwice</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiot badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>C/9/P G/9 M/13 N/9/P P/9</p>	<p>Badania chemiczne i pobieranie próbek gazów odlotowych Badania dotyczące inżynierii środowiska – gazy odlotowe Badania inne urządzeń odpylających gazy odlotowe Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek gazów odlotowych Pobieranie próbek gazów odlotowych</p>

Wersja strony: A

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 073 z dnia 24.09.2018 r.
Cykl akredytacji od 25.09.2018 r. do 21.11.2022 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Zakład Ochrony Środowiska ul. Sowińskiego 5, 44-100 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 ciśnień dynamicznych > 10 Pa Metoda spiętrzeniowa	PN-Z-04030-7:1994
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	
	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 – 100) g/m ³ Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	PN-EN 13284-1:2018-02
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	
	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 – 0,05) g/m ³ Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	PN-ISO 10396:2001 PN-EN 14789:2006
	Stężenie O ₂ Zakres: (0,10 – 21) % Metoda paramagnetyczna	
	Stężenie CO ₂ , SO ₂ , CO Zakres - CO ₂ (0,10 – 16) % - CO (3,75 – 2200) mg/m ³ - SO ₂ (8,30 – 6000) mg/m ³ Metoda niedispersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	PN-ISO 10396:2001
	Emisja CO ₂ , SO ₂ , CO (z obliczeń)	
	Stężenie NO, NO _x - NO (3 - 1600) mg/m ³ - NO _x (4 – 2500) mg/m ³ Metoda chemiluminescencyjna	PN-ISO 10396:2001 PN-EN 14792:2006
	Emisja NO, NO _x , (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia metali: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Pb, Sb, Tl, V	PN-EN 14385:2005
	Emisja metali: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Pb, Sb, Tl, V (z obliczeń)	
Pobieranie próbek do oznaczania stężenia chlorowodoru Metoda aspiracyjna	PN-EN 1911:2011	
Emisja HCl (z obliczeń)		
Pobieranie próbek do oznaczania stężenia węglowodorów aromatycznych Metoda aspiracyjna z zastosowaniem węgla aktywnego	PN-Z-04016-7:1999	
Emisja benzenu, toluenu, etylobenzenu, (m+p)ksylenu, o-ksylenu, sumy BTX (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 2018 r. poz. 799) oraz specyfikacji technicznej PKN-CEN/TS 15675.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<i>Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego</i>		
Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczania rtęci ogólnej Metoda aspiracyjna	PN-EN 13211+AC:2006
	Emisja rtęci ogólnej (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia fluorowodoru Metoda aspiracyjna	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 2018 r. poz. 799) oraz specyfikacji technicznej PKN-CEN/TS 15675.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	
Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia kwasu siarkowego (VI) Metoda aspiracyjna z zastosowaniem roztworu pochłaniającego	PB-09/NO/O1, wyd. 2: 19.06.2012 r.	
	Stężenie kwasu siarkowego (VI) Zakres: (0,002 – 10) g/m ³ Metoda toronowa		
	Emisja tlenku siarki (VI), kwasu siarkowego (VI) (z obliczeń)		
		Pobieranie próbek do oznaczania stężenia kwasu siarkowego (VI) Metoda aspiracyjna z zastosowaniem filtrów kwarcowych	PB-10/NO/O1, wyd. 2: 19.06.2012 r.
		Stężenie kwasu siarkowego (VI) Zakres: (0,002 – 10) g/m ³ Metoda toronowa	
		Emisja tlenku siarki (VI), kwasu siarkowego (VI) (z obliczeń)	
		Pobieranie próbek pyłu do oznaczania stężeń metali w pyle	PN-Z-04030-7:1994
Emisja metali w pyle (z obliczeń)			
	Pobieranie próbek pyłu do oznaczeń granulometrycznych	PN-Z-04030-7:1994	
	Emisja frakcji pyłu (z obliczeń)		
Urządzenia odpylające gazy odlotowe	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 – 100) g/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-87/M-34129:1987, Metoda A PN-Z-04030-7:1994 PN-EN 13284-1:2018-02	
	Skuteczność odpylania (z obliczeń)		

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 073

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian
**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**

MARIA SZAFRAN
dnia: 24.09.2018 r.

