


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1028

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

Wydanie nr 9 Data wydania: 5 stycznia 2017 r.

 <p style="text-align: center;">AB 1028</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;">OPA-ROW SP. Z O.O. LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH ul. Rymera 40 c 44-270 Rybnik</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiot badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>C/9 C/9/P G/9 G/9 M/13 N/9/P P/9</p>	<p>Badania chemiczne gazów odlotowych Badania chemiczne i pobieranie próbek pyłów, gazów odlotowych (obszar regulowany) Badania dotyczące inżynierii środowiska – gazy odlotowe, oświetlenie, pole elektromagnetyczne w środowisku pracy/ogólnym Badania dotyczące inżynierii środowiska – gazy odlotowe (obszar regulowany) Badania inne – urządzenia odpylające gazy odlotowe Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek gazów odlotowych (obszar regulowany) Pobieranie próbek gazów odlotowych (obszar regulowany)</p>

Wersja strony: A

ZASTĘPCA DYREKTORA

TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1028 z 05.01.2017 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Laboratorium Badań Środowiskowych ul. Rymera 40 c, 44-270 Rybnik		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Gazy odlotowe	Strumień objętości gazu dla ciśnień dynamicznych > 10 Pa Metoda spiętrzenia Prędkość Zakres: (0,3 – 20) m/s Metoda anemometryczna Zakres: (0,5 – 20) m/s Metoda termoanemometryczna	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 13284-1:2007
	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
	Stężenie tlenu, tlenku węgla, tlenku azotu, dwutlenku azotu, dwutlenku siarki, dwutlenku węgla Zakres: - O ₂ (0,1 – 21) % Metoda elektrochemiczna - CO (6 – 1250) mg/m ³ - NO (4 – 600) mg/m ³ - NO ₂ (8 – 110) mg/m ³ - SO ₂ (9 – 1200) mg/m ³ - CO ₂ (0,1 – 15) % Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni NDIR	
	Emisja CO, NO i NO ₂ (w przeliczeniu na NO ₂), SO ₂ , CO ₂ (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania związków organicznych Metoda z zastosowaniem adsorbentów i roztworów pochłaniających	
	Emisja związków organicznych (z obliczeń)	PN-Z-04008-4:1999
	Pobieranie próbek do oznaczania chlorowodoru Metoda z zastosowaniem roztworów pochłaniających	PN-EN-1911:2011
Emisja chlorowodoru (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 okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego</i>		
Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia metali: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V Metoda z zastosowaniem filtrów płaskich i roztworów pochłaniających	PN-EN 14385:2005
	Emisja metali: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia rtęci ogólnej Metoda z zastosowaniem filtrów płaskich i roztworów pochłaniających	PN-EN 13211:2006
	Emisja 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 (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	Stężenie tlenu, tlenku węgla, dwutlenku azotu, tlenku azotu, dwutlenku siarki Zakres: - O ₂ (0,1 – 21) % - CO (6 – 1250) mg/m ³ - NO ₂ (8 – 110) mg/m ³ - NO (4 – 600) mg/m ³ - SO ₂ (9 – 1200) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	PN-ISO 10396:2001
Urządzenia odpylające gazy odlotowe	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 – 100) g/m ³ Metoda gravimetryczna	PN-87/M-34129:1987 – metoda A PN-Z-04030-7:1994
	Skuteczność odpylania (z obliczeń)	
Środowisko pracy – oświetlenie elektryczne podziemnych wyrobisk zakładów górniczych	Natężenie oświetlenia Zakres: (0,1 – 3000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-83/E-04040.03 PN-G-02600:1996
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy – oświetlenie elektryczne powierzchni podziemnych zakładów górniczych	Natężenie oświetlenia Zakres: (0,1 – 30000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-83/E-04040.03 PN-G-02601:1999
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy oraz pomieszczenia w budynkach – oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres: (0,1 – 30000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-83/E-04040.03
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy oraz środowisko ogólne – oświetlenie elektryczne na zewnątrz	Natężenie oświetlenia Zakres: (0,1 – 30000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 1838:2013-11
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
	Zróżnicowanie oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy oraz pomieszczenia w budynkach – oświetlenie elektryczne awaryjne	Natężenie oświetlenia Zakres: (0,1 – 200) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 1838:2013-11
	Stosunek maksymalnego do minimalnego natężenia oświetlenia (obliczeń)	
	Równomierność oświetlenia dla strefy wysokiego ryzyka (z obliczeń)	
Środowisko ogólne – pole elektromagnetyczne	Natężenie pola elektrycznego w paśmie częstotliwości: - 5 Hz – 400 kHz Zakres: 2 V/m – 30 kV/m Natężenie pola magnetycznego w paśmie częstotliwości: - 0 Hz Zakres: (0,4 – 160) kA/m - 5 Hz – 400 kHz Zakres: 0,8 A/m – 8 kA/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30.10.2003 r. (Dz.U. 2003 nr 192 poz. 1883)

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1028

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian
ZASTĘPCA DYREKTORA

TADEUSZ MATRAS
dnia: 05.01.2017 r.

