


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 702

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

Wydanie nr 3 Data wydania: 25 stycznia 2008 r.

 PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 702	Nazwa i adres organizacji macierzystej <p style="text-align: center;">ZAKŁADY POMIAROWO-BADAWCZE ENERGETYKI „ENERGOPOMIAR” Sp. z o. o. ul. Gen. J. Sowińskiego 3 44-100 Gliwice</p>
	Nazwa i adres laboratorium <p style="text-align: center;">ZAKŁAD OCHRONY ŚRODOWISKA ul. Gen. J. Sowińskiego 3 44-100 Gliwice</p>
Dziedzina badań: Środowisko ogólne Radiacja	Nazwy akredytowanych działów technicznych laboratorium Imię, nazwisko i funkcja osoby / osób autoryzujących raporty z badań Dział Utylizacji Odpadów OU inż. Eugeniusz Głowacki – Dyrektor Zakładu Ochrony Środowiska, Kierownik Laboratorium mgr inż. Sonia Jarema-Suchorowska – Kierownik Działu Utylizacji Odpadów mgr inż. Ewa Wierlich – Kierownik Techniczny Działu Utylizacji Odpadów Dział Pomiarów Emisji i Urządzeń Ochrony Powietrza OP inż. Eugeniusz Głowacki – Dyrektor Zakładu Ochrony Środowiska, Kierownik Laboratorium mgr inż. Mirosław Hanzel – Kierownik Działu Pomiarów Emisji i Urządzeń Ochrony Powietrza mgr inż. Andrzej Gołębiowski – Kierownik Techniczny ds. emisji mgr inż. Piotr Guzy – Zastępca Kierownika Technicznego ds. emisji mgr inż. Adrian Prusko – Kierownik Techniczny ds. hałasu inż. Lucjan Miozga – Zastępca Kierownika Technicznego ds. hałasu

Wersja strony: A

Zakład Ochrony Środowiska Dział Utylizacji Odpadów OU inż. Eugeniusz Głowacki mgr inż. Sonia Jarema-Suchorowska mgr inż. Ewa Więńch		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
- żużel i popiół - materiały budowlane - produkty kopalne - włókna szklane i wyroby z włókien szklanych - wyroby ceramiczne - wapno i gips - kamień naturalny i wyroby z niego - produkty mineralne niemetaliczne - odpady z produkcji żeliwa lub stali	Stężenie pierwiastków naturalnie promieniotwórczych: potasu K^{40} , radu Ra^{226} i toru Th^{228} Zakres: - potas K^{40} (60 – 25000) Bq/kg - rad Ra^{226} (15 – 9000) Bq/kg - tor Th^{228} (7 – 12000) Bq/kg	PB/ZO-OU/05 Procedura badania promieniotwórczości naturalnej z dnia 25.01.2007 r. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 2 stycznia 2007 r. (Dz. U. nr 4 poz. 29) Instrukcja ITB 234/2003 Badania promieniotwórczości naturalnej surowców i materiałów budowlanych Warszawa 2003

Osoby odpowiedzialne za opinie i interpretacje włączane do sprawozdań z badań:

mgr inż. Sonia Jarema-Suchorowska, mgr inż. Ewa Więńch odpowiedzialne za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych ww. metodami.

Wersja strony: A

Dział Pomiarów Emisji i Urządzeń Ochrony Powietrza OP inż. Eugeniusz Głowacki mgr inż. Mirosław Hanzel mgr inż. Andrzej Gołębiowski mgr inż. Piotr Guzy		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Gazy odlotowe z procesów spalania paliw, procesów technologicznych w przemyśle metalurgicznym, petrochemicznym, cementowym, chemicznym, szklarskim.	Stężenie i emisja SO ₂ Zakres: (0,3- 14 000) mg/m ³ Metoda VIS/UV Stężenie i emisja NO Zakres: (0,035 - 13 000) mg/m ³ Metoda CLD Stężenie i emisja NO Zakres: (0,2 - 2 000) mg/m ³ Metoda NDIR Stężenie i emisja N ₂ O Zakres: (0,4 - 3 900) mg/m ³ Metoda NDIR Stężenie i emisja NO _x Zakres: (0,035 - 10 000) mg/m ³ Metoda CLD Stężenie i emisja NO ₂ Zakres: (0,45 - 410) mg/m ³ Metoda UVD Stężenie i emisja CO Zakres: (0,65 - 6 000) mg/m ³ Metoda NDIR Stężenie i emisja CO ₂ Zakres: (0,05 - 100) % Metoda NDIR Stężenie i emisja O ₂ Zakres: (0,025 - 100) % Metoda PMD Stężenie i emisja TOC Zakres: (0,2 - 160 000) mg/m ³ Metoda HFID	PB/ZO-OP/06/01 ↵ wydanie I z dnia 22.06.2007 r. opracowana w oparciu o PN-ISO 10396:2001 PN-EN 14791:2006 PN-EN 14792:2006 PN-EN 15058:2006 PN-EN 12619:2002 PN-EN 13526:2005 PN-Z-04030-7:1994
	Pobór prób w gazach odlotowych na sorbenty stałe i ciekłe do oznaczeń: SO ₂ , SO ₃ , HCl, HF, Hg, WWA	IB/ZO-OP/18/PB-ZO/06 wydanie I z dnia 22.06.2007 r. opracowana w oparciu o PN-ISO 7934:1999 PN-EN 1911-1:2003 PN-EN 1911-2:2003 PN-EN 13211:2006
	Stężenie i emisja pyłu Zakres: (0,001-100) g/m ³ Metoda gravimetryczna	PB/ZO-OP/07/01 ↵ wydanie I z dnia 26.06. 2007 r. opracowana w oparciu o PN-Z-04030-7:1994 PN-EN 13284-1:2007
	Prędkość gazów odlotowych: Zakres: (3 - 35) m/s Metoda pomiaru ciśnienia spiętrzenia Zakres: (0,1 – 20) m/s Metoda anemometryczna	PN-Z-04030-7:1994 ↵

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Gazy odlotowe Automatyczne Systemy Monitoringu (AMS)	Ocena pracy wskaźników AMS typu ekstrakcyjnego i insitu Metoda obliczeniowa w oparciu o pomiary równoległe	PB/ZO-OP/08/01 ↵ wydanie I z dnia 26.06.2007 r. opracowana w oparciu o PN-EN 14181:2005
	Wyznaczanie charakterystyk sprawności analizatorów SO ₂ , NO _x , CO, CO ₂ , O ₂ , TOC Metoda obliczeniowa w oparciu o pomiary.	PB/ZO-OP/09/01 ↵ wydanie I z dnia 22.06.2007 r. opracowana w oparciu o PN ISO 7935:2000 PN ISO 10849:2000 ISO 12039:2001 PN-EN 12619:2006

Osoby odpowiedzialne za opinie i interpretacje włączane do sprawozdań z badań:

inż. Eugeniusz Głowacki, mgr inż. Mirosław Hanzel, mgr inż. Andrzej Gołębiowski, mgr inż. Tadeusz Fulczyk odpowiedzialni za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi znakiem ↵

Wersja strony: A

Dział Pomiarów Emisji i Urządzeń Ochrony Powietrza OP inż. Eugeniusz Głowacki mgr inż. Mirosław Hanzel mgr inż. Adrian Prusko inż. Lucjan Miozga		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Zakłady, instalacje i urządzenia - hałas	Ekwiwalentny poziom dźwięku A Zakres pomiarowy: (24 - 137) dB Charakterystyka częstotliwościowa dźwięku w pasmach 1/3 oktaawowych o częstotliwościach środkowych pasma (20 – 20) kHz	Rozporządzenie MS z dnia 23 grudnia 2004 r. w spr. wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji Zał. 8 (Dz. U. 2004.283.2842) oraz PB/ZO-OP/10/02 wydanie II z dnia 28.08.2007 r. opracowana w oparciu o PN-N-01341:2000 PN-N-01341:2000/Ap1:2001 PN-ISO 1996-1:2006 PN-ISO 1996-2:1999 PN-ISO 1996-3:1999

Osoby odpowiedzialne za opinie i interpretacje włączane do sprawozdań z badań:

mgr inż. Adrian Prusko, inż. Lucjan Miozga odpowiedzialni za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych ww. metodami.

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 702

Status zmian: wersja pierwotna - A