


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 762

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

Wydanie nr 19 Data wydania: 14 listopada 2018 r.

 <p>AB 762</p>	<p>Nazwa i adres organizacji</p> <p style="text-align: center;">VEOLIA ENERGIA ŁÓDŹ S.A. LABORATORIUM BADAŃ I POMIARÓW SEKCJA POMIARÓW EMISYJNYCH ul. Jadzi Andrzejewskiej 5 92 - 550 Łódź</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>C/9/P G/9 M/13 N/9/P</p>	<p>Badania chemiczne i pobieranie próbek gazów odlotowych Badania dotyczące inżynierii środowiska – gazy odlotowe Badania inne - QAL2 i AST automatycznych systemów monitoringu (AMS) Badania właściwości fizycznych i 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 762 z dnia 23.10.2018 r.
Cykl akredytacji od 23.10.2018 r. do 02.11.2022 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Sekcja Pomiarów Emisyjnych Jadzi Andrzejewskiej 5, 92-550 Łódź		
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	PN-Z-04030-7:1994
	Pobieranie próbek pyłu do badań	
	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 - 25) g/m ³ Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	PN-EN 13284-1:2018-02
	Strumień objętości gazu dla ciśnień dynamicznych >10 Pa Metoda spiętrzenia	
	Pobieranie próbek pyłu 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 dwutlenku węgla, dwutlenku siarki, tlenku węgla Zakres: CO ₂ (0,5 – 20) % SO ₂ (6 – 3000) mg/m ³ CO (4 – 625) mg/m ³ Metoda NDIR	
	Stężenie tlenków azotu, tlenku azotu, Zakres: NO _x (3 – 2050) mg/m ³ NO (2 – 1340) mg/m ³ Metoda chemiluminescencyjna	
	Emisja SO ₂ , NO _x (NO i NO ₂ w przeliczeniu na NO ₂), CO, NO (z obliczeń)	
	Stężenie SO ₂ Zakres: (5 – 2000) mg/m ³ Metoda toronowa	
Emisja SO ₂ (z obliczeń)	PN-EN 14791: 2006	
Stężenie tlenków azotu, tlenku azotu, Zakres: NO _x (3 – 2050) mg/m ³ NO (2 – 1340) mg/m ³ Metoda chemiluminescencyjna	PN-EN 14792: 2006	
Emisja NO, NO _x (NO i NO ₂ w przeliczeniu na NO ₂) (z obliczeń)		
Stężenie O ₂ Zakres (2 – 25) % Metoda paramagnetyczna	PN-EN 14789: 2006	
Stężenie O ₂ Zakres (2 – 25) % Metoda paramagnetyczna	PN-ISO 10396:2001	

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

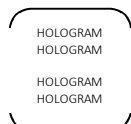
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Gazy odlotowe	Stężenie CO Zakres: (4 – 625) mg/m ³ Metoda NDIR	PN-EN 15058:2006
	Emisja CO (z obliczeń)	
	Zawartość H ₂ O Zakres: (29 – 250) g/m ³ Metoda kondensacyjno-adsorpcyjna	PN-EN 14790:2006
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia rtęci ogólnej	PN-EN 13211+AC:2006
	Emisja rtęci ogólnej (z obliczeń)	
Pomiary ciągłe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Automatyczne systemy monitoringu (AMS)	Roczne badanie kontrolne (AST) w zakresie: pyłu, NO _x , SO ₂ , O ₂ , CO ₂ , CO, H ₂ O	PN-EN 14181:2015
	Kalibracja AMS (QAL2) w zakresie: pyłu NO _x , SO ₂ , O ₂ , CO ₂ , CO, H ₂ O	
	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 – 25) g/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04030-7:1994
	Stężenie pyłu Zakres (0,001 – 0,05) g/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-EN 13284-1:2018-02
	Stężenie NO _x w przeliczeniu na NO ₂ Zakres (3 – 2050) mg/m ³ Metoda chemiluminescencyjna	PN-EN 14792: 2006
	Stężenie SO ₂ Zakres: (5 – 2000) mg/m ³ Metoda toronowa	PN-EN 14791: 2006
	Stężenie O ₂ Zakres (2 – 25) % Metoda paramagnetyczna	PN-EN 14789: 2006
	Stężenie CO ₂ Zakres: (0,5 – 20) % Metoda NDIR	PN-ISO 10396:2001
	Stężenie CO Zakres: (4 – 625) mg/m ³ Metoda NDIR	PN-EN 15058:2006
	Zawartość H ₂ O Zakres: (29 – 250) g/m ³ Metoda kondensacyjno-adsorpcyjna	PN-EN 14790:2006

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 2018 r. poz. 799) oraz specyfikacji technicznej PKN-CEN/TS 15675.

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 762

Status zmian: wersja pierwotna - A




Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

MARIA SZAFRAN
dnia: 14.11.2018 r.

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 762

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

Wydanie nr 19 Data wydania: 14 listopada 2018 r.

 <p>AB 762</p>	<p>Nazwa i adres organizacji</p> <p style="text-align: center;">VEOLIA ENERGIA ŁÓDŹ S.A. LABORATORIUM BADAŃ I POMIARÓW SEKCJA POMIARÓW EMISYJNYCH ul. Jadzi Andrzejewskiej 5 92 - 550 Łódź</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>C/9/P G/9 M/13 N/9/P</p>	<p>Badania chemiczne i pobieranie próbek gazów odlotowych Badania dotyczące inżynierii środowiska – gazy odlotowe Badania inne - QAL2 i AST automatycznych systemów monitoringu (AMS) Badania właściwości fizycznych i 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 762 z dnia 23.10.2018 r.
Cykl akredytacji od 23.10.2018 r. do 02.11.2022 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Sekcja Pomiarów Emisyjnych Jadzi Andrzejewskiej 5, 92-550 Łódź		
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	PN-Z-04030-7:1994
	Pobieranie próbek pyłu do badań	
	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 - 25) g/m ³ Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	
	Strumień objętości gazu dla ciśnień dynamicznych >10 Pa Metoda spiętrzenia	PN-EN 13284-1:2018-02
	Pobieranie próbek pyłu do oznaczania stężenia pyłu	
	Stężenie pyłu Zakres (0,001 – 0,05) g/m ³ Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	
	Stężenie dwutlenku węgla, dwutlenku siarki, tlenku węgla Zakres: CO ₂ (0,5 – 20) % SO ₂ (6 – 3000) mg/m ³ CO (4 – 625) mg/m ³ Metoda NDIR Stężenie tlenków azotu, tlenku azotu, Zakres: NO _x (3 – 2050) mg/m ³ NO (2 – 1340) mg/m ³ Metoda chemiluminescencyjna	PN-ISO 10396:2001
	Emisja SO ₂ , NO _x (NO i NO ₂ w przeliczeniu na NO ₂), CO, NO (z obliczeń)	
	Stężenie SO ₂ Zakres: (5 – 2000) mg/m ³ Metoda toronowa	PN-EN 14791: 2006
	Emisja SO ₂ (z obliczeń)	
Stężenie tlenków azotu, tlenku azotu, Zakres: NO _x (3 – 2050) mg/m ³ NO (2 – 1340) mg/m ³ Metoda chemiluminescencyjna	PN-EN 14792: 2006	
Emisja NO, NO _x (NO i NO ₂ w przeliczeniu na NO ₂) (z obliczeń)		
Stężenie O ₂ Zakres (2 – 25) % Metoda paramagnetyczna	PN-EN 14789: 2006	
Stężenie O ₂ Zakres (2 – 25) % Metoda paramagnetyczna	PN-ISO 10396:2001	

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

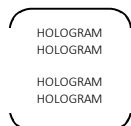
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<i>Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego</i>		
Gazy odlotowe	Stężenie CO Zakres: (4 – 625) mg/m ³ Metoda NDIR	PN-EN 15058:2006
	Emisja CO (z obliczeń)	
	Zawartość H ₂ O Zakres: (29 – 250) g/m ³ Metoda kondensacyjno-adsorpcyjna	PN-EN 14790:2006
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia rtęci ogólnej	PN-EN 13211+AC:2006
	Emisja rtęci ogólnej (z obliczeń)	
<i>Pomiary ciągłe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego</i>		
Automatyczne systemy monitoringu (AMS)	Roczne badanie kontrolne (AST) w zakresie: pyłu, NO _x , SO ₂ , O ₂ , CO ₂ , CO, H ₂ O	PN-EN 14181:2015
	Kalibracja AMS (QAL2) w zakresie: pyłu NO _x , SO ₂ , O ₂ , CO ₂ , CO, H ₂ O	
	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 – 25) g/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04030-7:1994
	Stężenie pyłu Zakres (0,001 – 0,05) g/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-EN 13284-1:2018-02
	Stężenie NO _x w przeliczeniu na NO ₂ Zakres (3 – 2050) mg/m ³ Metoda chemiluminescencyjna	PN-EN 14792: 2006
	Stężenie SO ₂ Zakres: (5 – 2000) mg/m ³ Metoda toronowa	PN-EN 14791: 2006
	Stężenie O ₂ Zakres (2 – 25) % Metoda paramagnetyczna	PN-EN 14789: 2006
	Stężenie CO ₂ Zakres: (0,5 – 20) % Metoda NDIR	PN-ISO 10396:2001
	Stężenie CO Zakres: (4 – 625) mg/m ³ Metoda NDIR	PN-EN 15058:2006
	Zawartość H ₂ O Zakres: (29 – 250) g/m ³ Metoda kondensacyjno-adsorpcyjna	PN-EN 14790:2006

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 2018 r. poz. 799) oraz specyfikacji technicznej PKN-CEN/TS 15675.

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 762

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

MARIA SZAFRAN
dnia: 14.11.2018 r.