


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 762**

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

Wydanie/Issue 24 z/of 26.04.2022

**Akredytacja cofnięta w całości zakresu na wniosek podmiotu
z dniem: 01.06.2022 r.**

Accreditation voluntarily withdrawn at the request of the body in the full scope from: 01.06.2022

 AB 762	Nazwa i adres / Name and address VEOLIA ENERGIA ŁÓDŹ S.A. LABORATORIUM BADAŃ I POMIARÓW SEKCJA POMIARÓW EMISYJNYCH ul. Jadzi Andrzejewskiej 5 92 - 550 Łódź
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - C/36/P - G/36 - M/58 - N/36/P 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania chemiczne i pobieranie próbek gazów odlotowych / Chemical tests and sampling of waste gases - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – gazy (gazy odlotowe) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – gases (waste gases) - Badania inne QAL2 i AST automatycznych systemów monitoringu (AMS) / Other tests QAL2 and AST of Automatic Monitoring Systems (AMS) - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek gazów odlotowych / Tests of physical properties and sampling of waste gases

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl /
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

**p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 762 z dnia 19.08.2019 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

This document is an annex to accreditation certificate No AB 762 of 19.08.2019
Accreditation cycle from 23.10.2018 to 02.11.2022
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website 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	PN-ISO 10396:2001
	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)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia SO ₂	PN-EN 14791:2017-04
	Stężenie SO ₂ Zakres: (5 – 2000) mg/m ³ Metoda toronowa 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 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 14789:2017-04
	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 2021 r. poz. 1973)

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 15058:2017-04
	Emisja CO (z obliczeń)	
	Stężenie H ₂ O Zakres: (29 – 250) g/m ³ (4 – 40) % Metoda kondensacyjno-adsorpcyjna	PN-EN 14790:2017-04
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia rtęci ogólnej	PN-EN 13211+AC:2006
	Emisja rtęci ogólnej (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia chlorowodoru	PN-EN 1911:2011
	Stężenie chlorowodoru Zakres (0,8 – 350) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	
	Emisja HCl (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia fluorowodoru	ISO 15713:2006
	Stężenie fluorowodoru Zakres (0,2 – 20) mg/m ³ Metoda potencjometryczna z zastosowaniem elektrody jonoselektywnej	
	Emisja HF (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia metali: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V	PN-EN 14385:2005
Emisja As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V (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 2021 r. poz. 1973)

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
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, HF, HCl	PN-EN 14181:2015
	Kalibracja AMS (QAL2) w zakresie: pyłu NO _x , SO ₂ , O ₂ , CO ₂ , CO, H ₂ O, HF, HCl	
	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 14792:2017-04
	Stężenie SO ₂ Zakres: (5 – 2000) mg/m ³ Metoda toronowa	PN-EN 14791: 2017-04
	Stężenie O ₂ Zakres (2 – 25) % Metoda paramagnetyczna	PN-EN 14789:2017-04
	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 15058:2017-04
	Stężenie H ₂ O Zakres: (29 – 250) g/m ³ (4 – 40) % Metoda kondensacyjno-adsorpcyjna	PN-EN 14790:2017-04
	Stężenie chlorowodoru Zakres (0,8 – 350) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 1911:2011
	Stężenie fluorowodoru Zakres (0,2 – 20) mg/m ³ Metoda potencjometryczna z zastosowaniem elektrody jonoselektywnej	ISO 15713:2006

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 2021 r. poz. 1973)

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia amoniaku	PN-EN ISO 21877:2020-03
	Stężenie amoniaku Zakres (0,2 – 20) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	
	Emisja NH ₃ (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia kwasu siarkowego, w tym trójtlenku siarki Metoda aspiracyjna z zastosowaniem roztworów pochłaniających	SE.PB.01 edycja z 10.03.2021 r.
	Stężenie kwasu siarkowego, w tym trójtlenku siarki Zakres (5 – 50) mg/m ³ Metoda toronowa	
	Emisja H ₂ SO ₄ i SO ₃ (z obliczeń)	
Automatyczne systemy monitoringu (AMS)	Roczne badanie kontrolne (AST) w zakresie NH ₃	PN-EN 14181:2015
	Kalibracja AMS (QAL2) w zakresie NH ₃	
	Stężenie amoniaku Zakres (0,2 – 20) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 21877:2020-03

Wersja strony: A

**Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 762**

Status zmian: wersja pierwotna – A

AKREDYTACJA COFNIĘTA

Zatwierdzam status zmian
p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI
BABAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

MARCIN BEKAS
dnia: 26.04.2022 r.

