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 21 z/of 24.03.2020

	Nazwa i adres / Name and address
AB 762	**VEOLIA ENERGIA ŁÓDŹ S.A.** **LABORATORIUM BADAŃ I POMIARÓW** **SEKCJA POMIARÓW EMISYJNYCH** **ul. Jadzi Andrzejewskiej 5** **92 - 550 Łódź**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- C/36/P - G/36 - M/58 - N/36/P	- 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 weste gases

Wersja strony/Page version: A

*) 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

POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI * 1 *

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

MARIA SZAFRAN

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 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: 2017-04
	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 2019 r. poz. 1396) oraz specyfikacji technicznej PKN-CEN/TS 15675

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)	
	Stężenie H_2O 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)	
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_2O	PN-EN 14181:2015
	Kalibracja AMS (QAL2) w zakresie: pyłu NO_x, SO_2, O_2, CO_2, CO, H_2O	
	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: 2017-04
	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
	Stężenie H_2O Zakres: (29 – 250) g/m^3 (4 – 40) % Metoda kondensacyjno-adsorpcyjna	PN-EN 14790:2017-04

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 762

Status zmian: wersja pierwotna – A

POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI * 1 *

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

MARIA SZAFRAN
dnia: 24.03.2020 r.