ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 994

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

Wydanie/Issue 23 z/of 14.12.2023

AB 994	Nazwa i adres / Name and address **”PROFTECH” Sp. z o.o.** **ul. Kurta Aldera 44** **41-506 Chorzów**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
C/36/P	Badania chemiczne i pobieranie próbek gazów odlotowych / Chemical tests and sampling of waste gases
G/34	Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko ogólne (czynniki fizyczne - hałas) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) - general environment (physical factors - noise),
G/36	Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko ogólne - gazy odlotowe / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) - general environment - waste gases
M/58	Badania inne QAL2 i AST automatycznych systemów monitoringu (AMS) / Other tests - QAL2 i AST of automated measuring systems (AMS),
N/36/P	Badanie właściwości fizycznych i pobieranie próbek gazów odlotowych / Tests of physical properties and sampling of waste gases,
P/9	Pobieranie próbek powietrza atmosferycznego / Sampling of air
P/36	Pobieranie próbek gazów odlotowych / Sampling of waste 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

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 994 z dnia 09.12.2019 r.
Cykl akredytacji od 13.01.2021 r. do 29.01.2025 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 994 of 09.12.2019
Accreditation cycle from 13.01.2021 to 29.01.2025
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

”PROFTECH” Sp. z o.o. ul. Kurta Aldera 44, 41-506 Chorzów		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Środowisko ogólne **- powietrze atmosferyczne**	Pobieranie próbek do oznaczania stężeń związków organicznych Metoda aspiracyjna z zastosowaniem węgla aktywnego/żelu krzemionkowego	PB-05 wydanie 3 z dnia 01.02.2021 r.
	Stężenie związków organicznych (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia siarkowodoru Metoda aspiracyjna z zastosowaniem roztworów pochłaniających	
	Stężenie siarkowodoru (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężeń związków nieorganicznych i organicznych Metoda aspiracyjna z zastosowaniem worków Tedlarowych	
	Stężenie związków organicznych i nieorganicznych (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia amoniaku Metoda aspiracyjna z zastosowaniem roztworów pochłaniających	PN-Z-04009-2:1999
Środowisko ogólne **– hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych**	Równoważny poziom dźwięku A Zakres (20 - 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07.09.2021 r. (t. j. Dz.U. 2023 poz. 1706) - z wyłączeniem punktu F
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	

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	Prędkość i strumień objętości gazu dla ciśnień różnicowych > 5 Pa Metoda pomiaru ciśnienia różnicowego	PN-EN ISO 16911-1:2013-07
	Strumień objętości gazu dla ciśnień dynamicznych > 10 Pa Metoda spiętrzenia	PN-Z-04030-7:1994
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	
	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 - 34) g/m³ Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	PN-EN 13284-1:2018-02
	Stężenie pyłu Zakres: (0,0005 - 0,05) g/m³ Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	
	Stężenie SO_2, NO_x, CO, CO_2, O_2 Zakres: CO_2 (0,1 - 20) % obj. SO_2 (13,0 - 2860) mg/m³ CO (5,0 - 625) mg/m³ Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR) NO_x (6,0 - 512) mg/m³ Metoda chemiluminescencji O_2 (3 - 21) % obj. Metoda paramagnetyczna	ISO 10396:2007
	Emisja SO_2, NO_x, CO, CO_2 (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia SO_2	PN-EN 14791:2017-04
	Stężenie SO_2 Zakres: (2,86 - 2000) mg/m³ Metoda toronowa	
	Emisja SO_2 (z obliczeń)	
	Stężenie O_2 Zakres: (3 - 21) % Metoda paramagnetyczna	PN-EN 14789:2017-04
	Stężenie NO_X Zakres: (6,0 - 512) mg/m³ Metoda chemiluminescencji	PN-EN 14792:2017-04
	Emisja NO_X (z obliczeń)	

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

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: (5,0 - 625) mg/m^3 Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	PN-EN 15058:2017-04
	Emisja CO (z obliczeń)	
	Stężenie substancji organicznych w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity gazowy węgiel organiczny Zakres: (0,4 - 150) mg/m^3 Metoda ciągłej detekcji płomieniowo-jonizacyjnej (FID)	PN-EN 12619:2013-05
	Emisja substancji organicznych w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity gazowy węgiel organiczny (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia masowego PCDD/PDF oraz PCB typu dioksyn	PN-EN 1948-1:2006
	Emisja PCDD/PDF oraz PCB typu dioksyn (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia HCl	PN-EN 1911:2011
	Stężenie HCl Zakres: (1,00 - 5 000) mg/m^3 Metoda spektrofotometryczna	
	Emisja HCl (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia HF	ISO 15713:2006
	Stężenie HF Zakres: (0,100 - 200) mg/m^3 Metoda z zastosowaniem elektrody jonoselektywnej	
	Emisja HF (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężeń metali (As; Cd; Cr; Co; Cu; Mn; Ni; Pb; Sb; Tl; V)	PN-EN 14385:2005
	Emisja metali (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia Hg	PN-EN 13211+AC:2006
	Emisja Hg (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia indywidualnych gazowych związków organicznych Metoda aspiracyjna z zastosowaniem węgla aktywnego	PN-EN 13649:2005
	Emisja indywidualnych gazowych związków organicznych (z obliczeń)	
	Stężenie pary wodnej (H_2O) Zakres: (29 - 250) g/m^3 Metoda kondensacyjno-adsorpcyjna	PN-EN 14790:2017-04

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

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)	Kalibracja AMS (QAL2) w zakresie pyłu, SO_2, CO, O_2, NO_x, CO_2, całkowitego gazowego węgla organicznego, HCl, HF, H_2O, Hg	PN-EN 14181:2015-02
	Roczna kontrola sprawności (AST) w zakresie: pyłu, SO_2, CO, O_2, NO_x, CO_2, całkowitego węgla organicznego, HCl, HF, H_2O, Hg	
	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 - 34) g/m^3 Metoda grawimetryczna	PN-Z-04030-7:1994
	Stężenie pyłu Zakres: (0,0005 - 0,05) g/m^3 Metoda grawimetryczna	PN-EN 13284-1:2018-02
	Stężenie SO_2 Zakres: (2,86 - 2000) mg/m^3 Metoda toronowa	PN-EN 14791:2017-04
	Stężenie O_2 Zakres: (3 - 21) % Metoda paramagnetyczna	PN-EN 14789:2017-04
	Stężenie NO_x Zakres: (6,0 - 512) mg/m^3 Metoda chemiluminescencji	PN-EN 14792:2017-04
	Stężenie CO Zakres: (5,0 - 625) mg/m^3 Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	PN-EN 15058:2017-04
	Stężenie CO_2 Zakres: (0,1 - 20) % obj. Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	ISO 10396:2007
	Stężenie substancji organicznych w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity gazowy węgiel organiczny Zakres: (0,4 - 150) mg/m^3 Metoda ciągłej detekcji płomieniowo-jonizacyjnej (FID)	PN-EN 12619:2013-05
	Stężenie HCl Zakres: (1,00 - 5 000) mg/m^3 Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 1911:2011
	Stężenie HF Zakres: (0,100 - 200) mg/m^3 Metoda z zastosowaniem elektrody jonoselektywnej	ISO 15713:2006
	Stężenie pary wodnej (H_2O) Zakres: (29 - 250) g/m^3 Metoda kondensacyjno-adsorpcyjna	PN-EN 14790:2017-04

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Automatyczne Systemy Monitoringu (AMS)	Kalibracja AMS (QAL2) w zakresie NH_3, N_2O	PN-EN 14181:2015-02
	Roczna kontrola sprawności (AST) w zakresie NH_3, N_2O	
	Stężenie NH_3 Zakres: (0,5 - 100) mg/m^3 Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 21877:2020-03
	Stężenie N_2O Zakres: (2,0 - 400) mg/m^3 Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	PN-EN ISO 21258:2010
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia Hg	PN-EN 13211+AC:2006
Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczania frakcji pyłu	PN-Z-04030-7:1994 PN-EN 13284-1:2018-02 PB-04 wydanie 5 z dnia 01.09.2019 r.
	Emisja frakcji pyłu (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężeń związków organicznych Metoda aspiracyjna z wykorzystaniem rurek z żelem krzemionkowym	PB-02 wydanie 7 z dnia 01.09.2019 r.
	Emisja związków organicznych (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężeń siarkowodoru Metoda aspiracyjna z zastosowaniem roztworów pochłaniających	
	Emisja siarkowodoru (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek Metoda aspiracyjna z zastosowaniem worków Tedlar	
	Emisja gazów odlotowych (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczenia stężeń olei mineralnych Metoda aspiracyjna z zastosowaniem filtrów	
	Emisja olei mineralnych (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężeń kwasu siarkowego VI, fluorków i tritlenku siarki. Metoda aspiracyjna z wykorzystaniem filtrów membranowych	
	Emisja kwasu siarkowego VI, fluorków i tritlenku siarki (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężeń amoniaku Metoda aspiracyjna z zastosowaniem roztworów pochłaniających	PN-EN ISO 21877:2020-03
	Stężenie NH_3 Zakres: (0,5 - 100) mg/m^3 Metoda spektrofotometryczna	
	Emisja amoniaku (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczania stężeń metali (Al; As; Ba; B; Cd; Cr; Co; Cu; Fe; K; Li; Mn; Mo; Na; Ni; Pb; Sb; Sn; Tl; V; Zn; Se) w pyle	PN-Z-04030-7:1994 PN-EN 13284-1:2018-02 PB-03 wydanie 5 z dnia 01.09.2019 r.
	Emisja metali (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania masowego stężenia wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych WWA	ISO-11338-1:2003 – Metoda B
	Emisja wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych WWA (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania masowego PCB	PN-EN 1948-4+A1:2014-03
	Emisja PCB (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania SO_3	VDI 2462-2:2011
	Stężenie SO_3 Zakres: (5,0 - 50) mg/m^3 Metoda toronowa	
	Emisja SO_3 (z obliczeń)	
	Stężenie N_2O Zakres: (2,0 - 400) mg/m^3 Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	PN-EN ISO 21258:2010
	Emisja N_2O (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia metali (Al, Sn, Zn, Se, Fe)	PN-EN 14385:2005 PB-08 wydanie 1 z dnia 01.07.2021 r.
	Emisja Al, Sn, Zn, Se, Fe (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia związków nieorganicznych: chlor	PB-10 wydanie 1 z dnia 01.07.2021 r.
	Emisja związków nieorganicznych: chlor (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 994

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARCIN BEKAS
dnia: 14.12.2023 r.