


ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 1111

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

Wydanie/Issue 16 z/of 08.08.2019

 AB 1111	<p>Nazwa i adres / Name and address</p> <p>PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG OCHRONY ŚRODOWISKA ATTMA Sp. z o.o.</p> <p>LABORATORIUM BADAWCZE Batorowo, ul. Stefana Batorego 33c 62-080 Tarnowo Podgórne</p>
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- C/9/P	Badania chemiczne i pobieranie próbek powietrza, gazów odlotowych / Chemical tests and sampling of air, waste gases
- G/9	Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) środowisko pracy (czynniki szkodliwe – hałas i uciążliwe - oświetlenie), gazy (gazy odlotowe) środowisko ogólne (czynniki fizyczne - hałas) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) of working environment (harmful factors – noise and nuisance factors - lighting), general environment (physical factors - noise)
- N/9/P	Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek powietrza, gazów odlotowych / Tests of physical properties and sampling of air, waste gases
- P/9	Pobieranie próbek powietrza, gazów odlotowych / Sampling of air, 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

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1111 z dnia 08.08.2019 r.
Cykl akredytacji od 12.11.2017 r. do 11.11.2021 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 1111 of 08.08.2019
Accreditation cycle from 12.11.2017 to 11.11.2021

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Badawcze Batorowo, ul. Stefana Batorego 33c, 62-080 Tarnowo Podgórne		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek w do oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje organiczne, w tym: - frakcja wdychalna - substancje nieorganiczne, w tym: - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - frakcja torakalna - metale i ich związki, w tym: - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłu – frakcja wdychalna Zakres: (0,24 – 37,29) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/05
	Stężenie pyłu – frakcja respirabilna Zakres: (0,25 – 36,55) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/06
	Stężenie tlenu azotu, ditlenku azotu, tlenu węgla Zakres: NO (0,25 – 16,50) mg/m ³ NO ₂ (0,19 – 4,01) mg/m ³ CO (1,17 – 236,34) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	PB 27.00 wydanie 7 z dnia 23.06.2017 r.
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie ditlenku węgla Zakres: (1830 – 73200) mg/m ³ Metoda IR	
Wskaźnik narażenia (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	Strumień objętości gazu dla ciśnień dynamicznych > 10 Pa Metoda spiętrzania	PN-Z-04030-7:1994
	Prędkość Zakres: (0,2 – 5,0) m/s Metoda termoanemometryczna	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	
	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 – 100) g/m ³ Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	PN-EN 13284-1:2007
	Stężenie pyłu Zakres: (0,28 – 50) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	
	Stężenie gazów Zakres: SO ₂ (5,7 – 3432,0) mg/m ³ NO (2,68 – 670,00) mg/m ³ NO _x (4,1 – 1025,0) mg/m ³ CO (2,5 – 5750,0) mg/m ³ CO ₂ (0,3 – 16,00) % Metoda niedispersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR) O ₂ (2,00 – 21,00)% Metoda elektrochemiczna	PN-ISO 10396:2001
	Emisja SO ₂ , CO, NO, NO _x (NO i NO ₂ w przeliczeniu na NO ₂) (z obliczeń)	
Pobieranie próbek do oznaczania stężeń związków organicznych Metoda aspiracyjna z zastosowaniem węgla aktywnego, żelu krzemionkowego	PN-Z-04008-4:1999	
Emisja związków organicznych (z obliczeń)		
Pobieranie próbek do oznaczania stężenia indywidualnych gazowych związków organicznych	PN-EN 13649:2005	
Emisja indywidualnych gazowych związków organicznych (z obliczeń)		

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U. z 2018 r. poz. 799) oraz specyfikacji technicznej PKN-CEN/TS 15675.

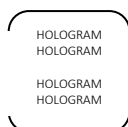
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 – 5000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PB 51.00 wydanie 2 z dnia 20.11.2014 r. PN-E-04040-03:1983
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (18,0 – 135,0) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (40,0 – 138,0) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej Strategię 2 p. 10 i Strategię 3 - p. 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8 godzinnego dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń) Równoważny poziom dźwięku A w czasie pobytu pracownika na stanowisku pracy (z obliczeń)	
Środowisko ogólne - hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (22,0 – 135,0) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Zał. nr 7 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30.10.2014 r. (Dz.U. z 2014, poz.1542) z wyłączeniem pkt. F
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	
Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia amoniaku Metoda aspiracyjna z zastosowaniem roztworów pochłaniających	PB 56.00. wydanie 3 z dnia 8.08.2017 r.
	Emisja amoniaku (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia H_2SO_4 Metoda aspiracyjna z zastosowaniem filtrów absorpcyjnych	PB 57.00. wydanie 2 z dnia 12.06.2017 r.
	Emisja H_2SO_4 (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek pyłu do analizy granulometrycznej	PN-Z-04030-7:1994
	Emisja pyłu PM10; PM2,5 (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1111

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

MARIA SZAFRAN
dnia: 08.08.2019 r.