


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1111

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

Wydanie nr 15 Data wydania: 13 listopada 2018 r.

| | |
|---|--|
|  <p>AB 1111</p> | Nazwa i adres PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG OCHRONY ŚRODOWISKA ATTMA Sp. z o.o. LABORATORIUM BADAWCZE Batorowo, ul. Stefana Batorego 33c 62-080 Tarnowo Podgórne |
| Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań | Dziedzina/przedmiot badań: |
| C/9/P G/9 N/9/P P/9 | Badania chemiczne i pobieranie próbek powietrza, gazów odlotowych Badania dotyczące inżynierii środowiska – hałas w środowisku ogólnym, hałas w środowisku pracy, oświetlenie, gazy odlotowe Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek powietrza, gazów odlotowych Pobieranie próbek powietrza, gazów odlotowych |

Wersja strony: A

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1111 z dnia 07.09.2018 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

| 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 oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje organiczne - 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: (0,29 - 37,29) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa | PN-91/Z-04030/05 |
| | Stężenie pyłu – frakcja respirabilna Zakres: (0,30 - 36,55) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa | PN-91/Z-04030/06 |
| | Stężenie tlenku azotu, ditlenku azotu, tlenku 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 niedyspersyjnej 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.

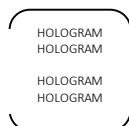
Wersja strony: A

| 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 godzinowego 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: 13.11.2018 r.