


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No AB 1028

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

Wydanie/Issue 13 z/of 25.02.2021 r.

| | |
|--|---|
|  AB 1028 | Nazwa i adres / Name and address OPA-ROW SP. Z O.O. LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH ul. Rymera 40 c 44-270 Rybnik |
| Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾ | Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: |
| <ul style="list-style-type: none"> - C/36/P - G/33, 34, 35 - G/36 - M/39 - N/36/P - P/36 | <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) – środowisko pracy (czynniki uciążliwe – oświetlenie), środowisko ogólne (czynniki fizyczne – oświetlenie), pomieszczenia (warunki środowiskowe) – oświetlenie / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (nuisance factors – lighting), general environment (physical factors – lighting), rooms (environmental conditions) - lighting - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – gazy (gazy odlotowe) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – gases (waste gases) - Badania inne – urządzenia ochrony powietrza / Other tests – air protection equipment - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek gazów odlotowych / Tests of physical properties and sampling of waste gases - Pobieranie próbek gazów odlotowych / 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

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1028 z dnia 24.01.2020 r.
Cykl akredytacji od 25.02.2021 r. do 28.02.2025 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 1028 of 24.01.2020
Accreditation cycle from 25.02.2021 to 28.02.2025

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

| Laboratorium Badań Środowiskowych ul. Rymera 40 c, 44-270 Rybnik | | |
|---|---|------------------------------|
| 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 Prędkość Zakres: (0,3 – 20) m/s Metoda anemometryczna Zakres: (0,5 – 20) m/s Metoda termoanemometryczna | PN-Z-04030-7:1994 |
| | Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu | |
| | Stężenie pyłu Zakres: (0,001 – 40) g/m ³ Metoda grawimetryczna | |
| | Emisja pyłu (z obliczeń) | PN-EN 13284-1:2018-02 |
| | Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu | |
| | Stężenie pyłu Zakres: (0,001 – 0,05) g/m ³ Metoda grawimetryczna | |
| | Emisja pyłu (z obliczeń) | PN-ISO 10396:2001 |
| | Stężenie tlenu, tlenku węgla, tlenku azotu, dwutlenku azotu, dwutlenku siarki, dwutlenku węgla Zakres: - O ₂ (3 – 21) % Metoda elektrochemiczna - CO (6 – 1250) mg/m ³ - NO (4 – 600) mg/m ³ - NO ₂ (8 – 110) mg/m ³ - SO ₂ (9 – 1200) mg/m ³ - CO ₂ (0,5 – 15) % Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni NDIR | |
| | Emisja CO, NO i NO ₂ (w przeliczeniu na NO ₂), SO ₂ , CO ₂ (z obliczeń) | |
| | Pobieranie próbek do oznaczania związków organicznych Metoda z zastosowaniem adsorbentów i roztworów pochłaniających | PN-Z-04008-4:1999 |
| | Emisja związków organicznych (z obliczeń) | |
| | Pobieranie próbek do oznaczania chlorowodoru Metoda z zastosowaniem roztworów pochłaniających | PN-EN-1911:2011 |
| Emisja chlorowodoru (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 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.) oraz specyfikacji technicznej PKN-CEN/TS 15675.

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 | Pobieranie próbek do oznaczania stężenia metali: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V Metoda z zastosowaniem filtrów płaskich i roztworów pochłaniających | PN-EN 14385:2005 |
| | Emisja metali: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V (z obliczeń) | |
| | Pobieranie próbek do oznaczania stężenia rtęci ogólnej Metoda z zastosowaniem filtrów płaskich i roztworów pochłaniających | PN-EN 13211+AC:2006 |
| | Emisja rtęci ogólnej (z obliczeń) | |
| | Pobieranie próbek do oznaczania stężenia HF | ISO 15713:2006 |
| | Emisja HF (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 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.) oraz specyfikacji technicznej PKN-CEN/TS 15675.

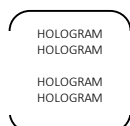
Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|--|
| Gazy odlotowe | Stężenie tlenu, tlenku węgla, dwutlenku azotu, tlenku azotu, dwutlenku siarki Zakres: - O ₂ (3 – 21) % - CO (6 – 1250) mg/m ³ - NO ₂ (8 – 110) mg/m ³ - NO (4 – 600) mg/m ³ - SO ₂ (9 – 1200) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna | PN-ISO 10396:2001 |
| | Pobieranie próbek pyłu do oznaczania stężenia Sn , Zn, Fe | PN-EN 14385:2005 |
| | Emisja Sn , Zn, Fe (z obliczeń) | |
| | Pobieranie próbek pyłu do analizy granulometrycznej | PN-Z-04030-7:1994 |
| | Emisja pyłu PM10, PM2,5 (z obliczeń) | |
| | Pobieranie próbek do oznaczania stężenia amoniaku (NH ₃) | P/PLBS/10 wyd. I z dnia 09.07.2018r PN-EN ISO 21877:2020-03 |
| Emisja amoniaku (NH ₃) (z obliczeń) | | |
| Urządzenia odpylające gazy odlotowe | Stężenie pyłu Zakres: (0,001 – 40) g/m ³ Metoda gravimetryczna | PN-87/M-34129:1987 – metoda A PN-Z-04030-7:1994 |
| | Skuteczność odpylania (z obliczeń) | |
| Środowisko pracy – oświetlenie elektryczne podziemnych wyrobisk zakładów górniczych | Natężenie oświetlenia Zakres: (0,1 – 3000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-83/E-04040.03 PN-G-02600:1996 |
| | Równomierność oświetlenia (z obliczeń) | |
| Środowisko pracy – oświetlenie elektryczne powierzchni podziemnych zakładów górniczych | Natężenie oświetlenia Zakres: (0,1 – 30000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-83/E-04040.03 PN-G-02601:1999 |
| | Równomierność oświetlenia (z obliczeń) | |
| Środowisko pracy oraz pomieszczenia w budynkach – oświetlenie elektryczne we wnętrzach | Natężenie oświetlenia Zakres: (0,1 – 30000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-83/E-04040.03 PN-EN 12464-2:2014-05 |
| | Równomierność oświetlenia (z obliczeń) | |
| Środowisko pracy oraz środowisko ogólne – oświetlenie elektryczne na zewnątrz | Natężenie oświetlenia Zakres: (0,1 – 30000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-EN 1838:2013-11 z wyłączeniem pkt. 5 |
| | Równomierność oświetlenia (z obliczeń) | |
| | Zróźnicowanie oświetlenia (z obliczeń) | |
| Środowisko pracy oraz pomieszczenia w budynkach – oświetlenie elektryczne awaryjne | Natężenie oświetlenia Zakres: (0,1 – 200) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-EN 1838:2013-11 z wyłączeniem pkt. 5 |
| | Stosunek maksymalnego do minimalnego natężenia oświetlenia (obliczeń) | |
| | Równomierność oświetlenia dla strefy wysokiego ryzyka (z obliczeń) | |

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1028

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

MARIA SZAFRAN
dnia: 25.02.2021 r.