


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 336**

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

Wydanie/Issue 24 z/of 21.11.2023

**Akredytacja zawieszona w całości zakresu na wniosek podmiotu
od 06.12.2023 r. do 03.12.2024 r.**

Accreditation voluntarily suspended at the request of the body in the full scope
from: 06.12.2023 to 03.12.2024

 AB 336	Nazwa i adres / Name and address INSTYTUT OCHRONY ŚRODOWISKA – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY ul. Słowicza 32, 02-170 Warszawa CENTRALNE LABORATORIUM ANALIZ ŚRODOWISKOWYCH - CentLab ul. Krucza 5/11 D, 00-548 Warszawa
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
– C/9, C/28 – N/28	– Badania chemiczne powietrza, wody/ Chemical tests of air, water – Badania właściwości fizycznych wody/ Tests of physical properties of water

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 336 z dnia 13.04.2023 r.
Cykl akredytacji od 23.07.2021 r. do 22.08.2025 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 336 of 13.04.2023
Accreditation cycle from 23.07.2021 to 22.08.2025

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

CENTRALNE LABORATORIUM ANALIZ ŚRODOWISKOWYCH - CentLab ul. Krucza 5/11 D, 00-548 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne – próbki powietrza atmosferycznego pobrane na filtry	Zawartość siarczanów Zakres: (4,0 – 250) µg w próbce Zawartość azotanów Zakres: (4,0 – 250) µg w próbce Metoda elektroforezy kapilarnej z detekcją spektrofotometryczną	Procedura badawcza BL-PB-05 wydanie 15 z dnia 27.04.2021 r.
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (2,5 – 150) µg w próbce Metoda spektrofotometryczna	Procedura badawcza BL-PB-21 wydanie 5 z dnia 12.03.2021 r.
	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WVA): benzo[a]antracen, benzo[a]piren, benzo[b]fluoranten, benzo[k]fluoranten, dibenzo[a,h]antracen, indeno[123-cd]piren Zakres: (0,10 – 50) µg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN 15549:2011
	Zawartość bezo(j)fluorantenu Zakres: (0,40 – 50) µg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	Procedura Badawcza BL-PB-25 wydanie 5 z dnia 12.03.2021 r.
Wody, opady atmosferyczne	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie pierwiastków Zakres: Al (0,009 – 12) mg/l As (0,036 – 3,2) mg/l Ca (0,001 – 239) mg/l Cd (0,001 – 1,8) mg/l Cr (0,007 – 14) mg/l Cu (0,013 – 28) mg/l Fe (0,008 – 52) mg/l K (0,002 – 22) mg/l Mg (0,003 – 57) mg/l Mn (0,003 – 25) mg/l Na (0,012 – 47) mg/l Ni (0,009 – 14) mg/l P (0,068 – 15) mg/l Pb (0,022 – 17) mg/l Zn (0,008 – 21) mg/l Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Procedura badawcza BL-PB-10 wydanie 12 z dnia 12.03.2021 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wody, opady atmosferyczne	Stężenie anionów Zakres: Cl ⁻ (0,10 – 100) mg/l SO ₄ ²⁻ (0,10 – 100) mg/l NO ₃ ⁻ (0,10 – 100) mg/l PO ₄ ³⁻ (0,20 – 200) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,05 – 15,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Procedura badawcza BL-PB-21 wydanie 6 z dnia 10.07.2023 r.

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

**Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 336**

Status zmian: wersja pierwotna - A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Zatwierdzam status zmian
**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**

MARCIN BEKAS
dnia: 21.11.2023 r.

