


**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM BADAWCZEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY  
Nr/No. AB 749**

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

Wydanie/Issue 18 z/of 19.06.2023

 AB 749	Nazwa i adres / Name and address  <b>POLITECHNIKA KRAKOWSKA im. Tadeusza Kościuszki</b> <b>LABORATORIUM ANALIZ ŚLADOWYCH im. Profesora Adama Grochowskiego</b> <b>ul. Warszawska 24</b> <b>31-155 Kraków</b>
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>1)</sup></b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
– C/1; C/3; C/4; C/9; C/22; C/28; C/30; C/36; C/31; C/32; C/55; C/43	– Badania chemiczne produktów rolnych; obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań; wyrobów chemicznych; powietrza; żywności; wody, gazów; ścieków; gleby; osadów, odpadów; pasz dla zwierząt, nawozy / Chemical tests of agricultural products; biological items and materials for testing; chemical products; food; water; gases; sewage; soil; sediments; air; animal feedstuffs, fertilizers

Wersja strony/Page version: A

<sup>1)</sup> Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) /  
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOSCI**

**HANNA TUGI**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 749 z dnia 01.10.2021 r.  
Cykl akredytacji od 21.06.2022 r. do 01.08.2026 r.  
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

This document is an annex to accreditation certificate No AB 749 of 01.10.2021  
Accreditation cycle from 21.08.2022 to 01.08.2026  
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

Laboratorium Analiz Śladowych im. Profesora Adama Grochowalskiego ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Nawozy:</b> - nawozy mineralne (nieorganiczne) - nawozy stałe	Zawartość: - polichlorowanych dibenzodioksyn (PCDD) - polichlorowanych dibenzofuranów (PCDF) - kongenery PCDD: 2,3,7,8-TeCDD 1,2,3,7,8-PeCDD 1,2,3,4,7,8-HxCDD 1,2,3,6,7,8-HxCDD 1,2,3,7,8,9-HxCDD 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD OCDD - kongenery PCDF: 2,3,7,8-TeCDF 1,2,3,7,8-PeCDF 2,3,4,7,8-PeCDF 1,2,3,4,7,8-HxCDF 1,2,3,6,7,8-HxCDF 1,2,3,7,8,9-HxCDF 2,3,4,6,7,8-HxCDF 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF OCDF  Zakres:(0.01-250000) pg-TEQ/g produktu  Suma dioksyn wyrażona w (WHO-PCDD/F-TEQ) (z obliczeń)  Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)	Procedura P/ 01 wydanie 05 z dnia 16.05.2023

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<p><b>Nawozy:</b>  - nawozy mineralne (nieorganiczne)  - nawozy stałe</p>	<p>Zawartość:  - polichlorowanych bifenyli (PCB)  - kongenery PCB: (dioksynopodobne dl-PCB)  PCB77  PCB126  PCB169  PCB81  PCB105  PCB114  PCB118  PCB118  PCB123  PCB156  PCB157  PCB167  PCB189</p> <p>Zakres:(0.002-200000) pg-TEQ/g produktu</p> <p>Suma dioksynopodobnych (dl-PCB) wyrażona w (WHO-PCB-TEQ) (z obliczeń)</p> <p>Suma dioksyn i dioksynopodobnych (dl-PCB) wyrażona w (WHO-PCDD/F-PCB-TEQ) (z obliczeń)</p> <p>- kongenery PCB (niepodobne do dioksyn ndl-PCB)  PCB28  PCB52  PCB101  PCB138  PCB153  PCB180  Zakres:  0.1 – 50000000 pg/g produktu</p> <p>Suma ndl-PCB (z obliczeń)</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)</p>	<p>Procedura P/ 01 wydanie 05 z dnia 16.05.2023</p>

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Elastyczny zakres akredytacji</b> <sup>1), 2), 3), 4)</sup>		
<b>Żywność</b> <sup>1)</sup> <b>Próbki pochodzenia biologicznego</b> <sup>1)</sup> <b>Pasze i dodatki paszowe</b> <b>Produkty rolne</b> <sup>1)</sup> <b>Gleba</b> <b>Osady</b> <b>Minerały</b> <b>Wyroby chemiczne</b> <sup>1)</sup> <b>Odpady</b> <sup>1)</sup> <b>Woda i ścieki</b> <b>Próbki gazów pobrane z urządzeń przemysłowych pobrane na filtry, sorbent oraz kondensat</b> <b>Próbki powietrza atmosferycznego, powietrza we wnętrzu pomieszczeń pobranego na filtry i/lub sorbent</b>	<b>Zawartość:</b> – polichlorowanych dibenzodioksyn (PCDD) <sup>2), 3)</sup> – polichlorowanych dibenzofuranów (PCDF) <sup>2), 3)</sup> – polichlorowanych bifenyli (PCB) <sup>2), 3)</sup>  Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)	Procedura P/01 <sup>4)</sup>

#### Granice elastyczności:

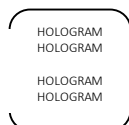
- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanej metody badawczej opisanej w procedurze opracowanej przez laboratorium

Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

# Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 749

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian  
**KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI**

**HANNA TUGI**  
dnia: 19.06.2023 r.