

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 979**

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

Wydanie/Issue 14 z/of 25.11.2024

 AB 979	Nazwa i adres / Name and address INSTYTUT FIZYKI JĄDROWEJ im. Henryka Niewodniczańskiego POLSKIEJ AKADEMII NAUK LABORATORIUM ANALIZ PROMIENIOTWÓRCZOŚCI ul. E. Radzikowskiego 152 31-342 Kraków
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- O/1, O/5, O/9, O/22, O/28, O/29, O/31, O/32, O/55	– Badania radiochemiczne i promieniowania – w tym nuklearne produktów rolnych, wyrobów budowlanych, materiałów budowlanych, wody, wody do spożycia przez ludzi, gleby, osadów, powietrza, odpadów, żywności, pasz dla zwierząt / Radiochemical tests and tests of radiation – including nuclear radiation in the agricultural products, buildings products, building materials, water, drinking water, soil, sediments, air, waste, food, animal feed

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 979 z dnia 02.11.2021 r.
Cykl akredytacji od 25.11.2024 r. do 08.12.2028 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 979 of 02.11.2021
Accreditation cycle from 25.11.2024 to 08.12.2028
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Analiz Promieniotwórczości ul. Radzikowskiego 152, 31-342 Kraków		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Produkty rolne, Pasze dla zwierząt, Wyroby budowlane, materiały budowlane Woda, Woda do spożycia przez ludzi, Gleba, Osady Żywność Odpady ⁰⁾ kod: 01 01 01, 01 01 02, 01 01 80, 01 03 08, 01 03 99, 01 04 08, 01 04 09, 01 04 10, 01 04 13, 02 01 01, 02 01 07, 02 02 04, 02 03 05, 03 01 01, 03 01 05, 03 01 99, 05 01 15*, 06 09 80, 06 09 81, 10 01 01, 10 01 02, 10 01 04*, 10 01 80, 10 01 99, 10 02 01, 10 02 99, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 81, 17 01 82, 17 08 02	Stężenie aktywności radionuklidu: ¹³⁷ Cs Zakres: 0,5 Bq/kg – 100 kBq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	Procedura PW-01 wydanie 5 z dnia 10.03.2021 r.
	Stężenie aktywności radionuklidu: ¹³⁴ Cs Zakres: 5 Bq/kg – 100 kBq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	
	Stężenie aktywności radionuklidu: ²⁰⁸ Tl Zakres: 5 Bq/kg – 100 kBq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	
	Stężenie aktywności radionuklidu: ⁴⁰ K Zakres: 5 Bq/kg – 100 kBq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	
	Stężenie aktywności radionuklidu: ²¹⁴ Bi Zakres: 5 Bq/kg – 100 kBq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	
	Stężenie aktywności radionuklidu: ²²⁶ Ra (z obliczeń)	
	Stężenie aktywności radionuklidu: ²²⁸ Th (z obliczeń)	
	Stężenie aktywności radionuklidu: ²³² Th (z obliczeń)	
Wyroby budowlane, materiały budowlane Odpady ⁰⁾ kod: 01 01 01, 01 01 02, 01 01 80, 01 03 08, 01 03 99, 01 04 08, 01 04 09, 01 04 10, 01 04 13, 02 01 01, 02 01 07, 02 02 04, 02 03 05, 03 01 01, 03 01 05, 03 01 99, 05 01 15*, 06 09 80, 06 09 81, 10 01 01, 10 01 02, 10 01 04*, 10 01 80, 10 01 99, 10 02 01, 10 02 99, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 81, 17 01 82, 17 08 02	Wskaźnik stężenia promieniotwórczego I (z obliczeń)	Procedura PW-01 wydanie 5 z dnia 10.03.2021 r.

⁰⁾ Kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Aerozole zawarte w przyziemnej warstwie powietrza atmosferycznego	Stężenie aktywności radionuklidu: ^{134}Cs Zakres: $0,3 \mu\text{Bq/m}^3 - 200 \text{Bq/m}^3$ Metoda spektrometrii promieniowania gamma	Procedura PW-01 wydanie 5 z dnia 10.03.2021 r.
	Stężenie aktywności radionuklidu: ^{137}Cs Zakres: $0,3 \mu\text{Bq/m}^3 - 200 \text{Bq/m}^3$ Metoda spektrometrii promieniowania gamma	
	Stężenie aktywności radionuklidu: ^{40}K Zakres: $0,3 \mu\text{Bq/m}^3 - 200 \text{Bq/m}^3$ Metoda spektrometrii promieniowania gamma	
	Stężenie aktywności radionuklidu: ^{208}Tl Zakres: $0,3 \mu\text{Bq/m}^3 - 200 \text{Bq/m}^3$ Metoda spektrometrii promieniowania gamma	
	Stężenie aktywności radionuklidu: ^{214}Bi Zakres: $0,3 \mu\text{Bq/m}^3 - 200 \text{Bq/m}^3$ Metoda spektrometrii promieniowania gamma	
	Stężenie aktywności radionuklidu: ^{226}Ra (z obliczeń)	
	Stężenie aktywności radionuklidu: ^{228}Th (z obliczeń)	
	Stężenie aktywności radionuklidu: ^{232}Th (z obliczeń)	
Woda, Woda do spożycia przez ludzi, Gleba, Osady, Żywność Odpady ⁰⁾ kod: 01 01 01, 01 01 02, 01 01 80, 01 03 08, 01 03 99, 01 04 08, 01 04 09, 01 04 10, 01 04 13, 02 01 01, 02 01 07, 02 02 04, 02 03 05, 03 01 01, 03 01 05, 03 01 99, 05 01 15*, 06 09 80, 06 09 81, 10 01 01, 10 01 02, 10 01 04*, 10 01 80, 10 01 99, 10 02 01, 10 02 99, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 81, 17 01 82, 17 08 02	Stężenie aktywności radionuklidów: $^{239+240}\text{Pu}$, ^{238}Pu Zakres: $(0,008 - 100) \text{Bq/kg}$ Metoda spektrometrii promieniowania alfa	Procedura PW-04 wydanie 2 z dnia 02.04.2019 r.

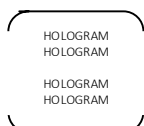
⁰⁾ Kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 979

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**



MARCIN BEKAS
dnia: 25.11.2024 r.