ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO

SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY

Nr/No AB 450

wydany przez / issued by

POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI

01-382 Warszawa ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 19 z/of 23.04.2024

AB 450	Nazwa i adres / Name and address **CENTRALNE LABORATORIUM OCHRONY RADIOLOGICZNEJ** **PRACOWNIA DAWEK INDYWIDUALNYCH I ŚRODOWISKOWYCH** **ul. Konwaliowa 7** **03-194 Warszawa**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
– O/3, O/9, O/17, O/28	– Badania radiochemiczne i promieniowania – w tym nuklearne w obiektach i materiałach biologicznych przeznaczonych do badań, wody, powietrza, wyrobów innych – dawkomierzy / Radiochemical tests and tests of radiation – including nuclear radiation of biological items and materials for testing, water, air, other products - dosimeters

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 450 z dnia 18.11.2019 r.
Cykl akredytacji od 03.11.2023 r. do 03.12.2027 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 450 of 18.11.2019
Accreditation cycle from 03.11.2023 to 03.12.2027
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

PRACOWNIA DAWEK INDYWIDUALNYCH I ŚRODOWISKOWYCH ul. Konwaliowa 7, 03-194 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Dawkomierze w polu promieniowania jonizującego	Indywidualny równoważnik dawki $H_p(10)$ Zakres: 0,1 mSv − 1 Sv Zakres energii: promieniowanie rentgenowskie 33 keV – 250 keV promieniowanie gamma 50 keV – 1250 keV promieniowanie beta powyżej 0,5 MeV Metoda dozymetrii termoluminescencyjnej (TLD)	Procedura badawcza: PB-3T wydanie 2 z dnia 02.04.2024 r.
	Indywidualny równoważnik dawki $H_p(0{,}07)$ Zakres: 0,1 mSv − 1 Sv Zakres energii: promieniowanie rentgenowskie 33 keV – 250 keV promieniowanie gamma 50 keV – 1250 keV promieniowanie beta powyżej 0,5 MeV Metoda dozymetrii termoluminescencyjnej (TLD)	
	Przestrzenny równoważnik dawki $H^*(10)$ Zakres: 0,1 mSv − 1 Sv Zakres energii: promieniowanie rentgenowskie 33 keV – 250 keV promieniowanie gamma 50 keV – 1250 keV promieniowanie beta powyżej 0,5 MeV Metoda dozymetrii termoluminescencyjnej (TLD)	
	Indywidualny równoważnik dawki $H_p(3)$ Zakres: 0,1 mSv − 1 Sv Metoda dozymetrii termoluminescencyjnej (TLD)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Tarczyca człowieka	Aktywność jodu promieniotwórczego ^{131}I zdeponowanego w tarczycy człowieka Zakres: 60 Bq − 5 MBq Metoda spektrometrii promieniowania gamma	Procedura badawcza PB-4J wydanie 1 z dnia 10.06.2021 r.
Woda	Stężenie izotopu radonu ^{222}Rn Zakres: 6 Bq/dm^3 – 4 kBq/dm^3 Metoda spektrometrii promieniowania alfa	Procedura badawcza: PB-1W wydanie 1 z dnia 10.06.2021 r.
Powietrze	Stężenie izotopu radonu ^{222}Rn Zakres dla dowolnego czasu ekspozycji detektora: 20 kBq*h/m^3 – 10 000 kBq*h/m^3 podzielony przez czas ekspozycji detektora wyrażony w godzinach Metoda detektorów śladowych	Procedura badawcza: PB-2P Wydanie 2 z dnia 01.04.2022 r.
	Średnioroczne stężenie radonu (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 450

Status zmian: wersja pierwotna - A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARCIN BEKAS
dnia: 23.04.2024 r.