

ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR CALIBRATION LABORATORY
Nr/No AP 073

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

Wydanie/Issue 15 z/of 18.12.2024

 AP 073	Nazwa i adres / Name and address WOJSKOWY INSTYTUT CHEMII I RADIOMETRII LABORATORIUM BADAWCZE RADIOMETRÓW al. gen. Antoniego Chruściela „Montera” 105 00-910 Warszawa
Działalność prowadzona / Activity conducted w stałej lokalizacji (S) / at permanent location (S)	Wzorcowanie / Calibration: Numer i nazwa wielkości mierzonej / number and name of measurand^{*)} 18.01 wielkości dozymetryczne

Wersja strony/Page version: A

^{*)} Numeracja wielkości mierzonych zgodna z podaną w załączniku nr 1 do dokumentu DAP-04 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl / The numbering of measurand in accordance with the classification given in the Annex to document DAP-04, available at PCA website www.pca.gov.pl



KIEROWNIK
BIURA ds. AKREDYTACJI

TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AP 073 z dnia 02.12.2019 r.
Cykl akredytacji od 18.12.2024 r. do 16.01.2029 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 AP 073 of 02.12.2019
Accreditation cycle from 18.12.2024 to 16.01.2029
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Badawcze Radiometrów al. gen. Antoniego Chruściela „Montera” 105, 00-910 Warszawa				
Obiekt wzorcowania/pomiaru	Zakres pomiarowy	Niepewność pomiaru dla CMC	Miejsce dział.	Metoda pomiarowa
Wielkości dozymetryczne				
Przyrządy dozymetryczne do pomiaru promieniowania gamma			S	Procedura wewnętrzna PW-1
Dawkomierze Indywidualne				Procedury wewnętrzne PW-1, PP-2
- moc kermy w powietrzu	0,4 $\mu\text{Gy/h}$ do 100 kGy/h 1,4 mGy/h do 40 Gy/h	2,4 % 2,4 %		Cs-137 Co-60
- moc dawki ekspozycyjnej	50 $\mu\text{R/h}$ do 10 kR/h 0,2 R/h do 4,5 kR/h	4,6 % 4,6 %		Cs-137 Co-60
- moc dawki pochłoniętej w powietrzu	0,4 $\mu\text{Gy/h}$ do 100 kGy/h 1,4 mGy/h do 40 Gy/h	4,6 % 4,6 %		Cs-137 Co-60
- moc przestrzennego równoważnika dawki	0,5 $\mu\text{Sv/h}$ do 120 kSv/h 1,6 mSv/h do 120 kSv/h	4,6 % 4,6 %		Cs-137 Co-60
- moc indywidualnego równoważnika dawki	0,5 $\mu\text{Sv/h}$ do 120 kSv/h 1,6 mSv/h do 120 kSv/h	4,6 % 4,6 %		Cs-137 Co-60
- kerma w powietrzu	0,5 μGy do 100 Gy 0,5 μGy do 100 Gy	2,4 % 2,4 %		Cs-137 Co-60
- dawka ekspozycyjna	50 μR do 1000 R 50 μR do 1000 R	4,6 % 4,6 %		Cs-137 Co-60
- dawka pochłonięta	0,5 μGy do 100 Gy 0,5 μGy do 100 Gy	4,6 % 4,6 %		Cs-137 Co-60
- przestrzenny równoważnik dawki	0,5 μSv do 100 Sv 0,5 μGy do 100 Gy	4,6 % 4,6 %		Cs-137 Co-60
- indywidualny równoważnik dawki	0,5 μSv do 100 Sv 0,5 μGy do 100 Gy	4,6 % 4,6 %		Cs-137 Co-60
Przyrządy dozymetryczne do pomiaru promieniowania X			S	Procedura wewnętrzna PW-1
Dawkomierze Indywidualne				Procedury wewnętrzne PW-1, PP-2
- moc kermy w powietrzu	1 $\mu\text{Gy/h}$ do 14 mGy/h	2,4 %		
- moc dawki ekspozycyjnej	0,1 $\mu\text{R/h}$ do 1,6 mR/h	4,6 %		
- moc dawki pochłoniętej w powietrzu	1 $\mu\text{Gy/h}$ do 14 mGy/h	4,6 %		
- moc przestrzennego równoważnika dawki	1,2 $\mu\text{Sv/h}$ do 17 mSv/h	4,6 %		
- moc indywidualnego równoważnika dawki	1,2 $\mu\text{Sv/h}$ do 17 mSv/h	4,6 %		
- kerma w powietrzu	0,5 μGy do 10 Gy	2,4 %		
- dawka ekspozycyjna	0,5 μR do 1000 R	4,6 %		
- dawka pochłonięta	0,5 μGy do 10 Gy	4,6 %		
- przestrzenny równoważnik dawki	0,5 μSv do 10 Sv	4,6 %		
- indywidualny równoważnik dawki	0,5 μSv do 10 Sv	4,6 %		

Wersja strony: A

Niepewność pomiaru dla CMC stanowi niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95 %. Wartość wyrażona w procentach jest niepewnością pomiaru względną i dotyczy procentowego udziału w wartości wielkości mierzonej.

Aktualne granice zakresów pomiarowych oraz odpowiadające im wartości niepewności pomiaru dla CMC związane ze zmianą aktywności stosowanych źródeł promieniotwórczych są dostępne na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AP 073

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK
BIURA ds. AKREDYTACJI

TADEUSZ MATRAS
dnia: 18.12.2024 r.