

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR CALIBRATION LABORATORY Nr/No AP 175

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

Wydanie/Issue 6 z/of 07.10.2021

 AP 175	Nazwa i adres / Name and address CENTRALNY WOJSKOWY OŚRODEK METROLOGII ul. Radiowa 2 00-908 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^{*)} 14.02 wilgotność względna^{*)} 15.02 masa (odważniki i wzorce masy)^{*)} 18.01 wielkości dozymetryczne^{*)} 18.02 powierzchniowa emisja promieniowania^{*)} 19.01 temperatura (termometria elektryczna)^{*)}

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 175 z dnia 09.07.2019 r.
Cykl akredytacji od 07.10.2021 r. do 05.11.2025 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 AP 175 of 09.07.2019
Accreditation cycle from 07.10.2021 to 05.11.2025
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Zespół Dozymetrii i Chemii Centralnego Wojskowego Ośrodka Metrologii Komorowo, ul. Kościelna bn., 07-310 Ostrów Mazowiecka				
Obiekt wzorcowania/pomiaru	Zakres pomiarowy	Niepewność pomiaru dla CMC	Miejsce dział.	Metoda pomiarowa
wielkości dozymetryczne				
moc przestrzennego równoważnika dawki • radiometry promieniowania jonizującego	$\mu\text{Sv}\cdot\text{h}^{-1} \div \text{Sv}\cdot\text{h}^{-1}$ ^{137}Cs	4,9 %	S	Metoda pomiarowa bezpośrednia
powierzchniowa emisja promieniowania				
powierzchniowa emisja promieniowania • mierniki i monitory do pomiaru skażeń powierzchniowych alfa / beta	$\text{s}^{-1}\cdot\text{cm}^{-2}$ ^{90}Sr $\text{s}^{-1}\cdot\text{cm}^{-2}$ ^{36}Cl $\text{s}^{-1}\cdot\text{cm}^{-2}$ ^{14}C $\text{s}^{-1}\cdot\text{cm}^{-2}$ ^{241}Am	4,0 % 4,0 % 4,0 % 6,0 %	S	Metoda pomiarowa bezpośrednia

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.

Jednostka powierzchniowej emisji promieniowania $\text{s}^{-1}\cdot\text{cm}^{-2}$, określona jest ilością zarejestrowanych impulsów na sekundę w geometrii 2π na jednostkę powierzchni.

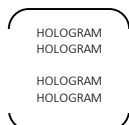
Zespół Wzorców Odniesienia Centralnego Wojskowego Ośrodka Metrologii ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 7, 05-220 Zielonka				
Obiekt wzorcowania/pomiaru	Zakres pomiarowy	Niepewność pomiaru dla CMC	Miejsce dział.	Metoda pomiarowa
masa (odważniki i wzorce masy)				
wzorce masy i odważniki klas dokładności E₂, F₁, F₂, M₁	1 mg 2 mg 5 mg 10 mg 20 mg 50 mg 100 mg 200 mg 500 mg 1 g 2 g 5 g 10 g 20 g 50 g 100 g 200 g 500 g 1 kg 2 kg 5 kg 10 kg	0,002 mg 0,002 mg 0,002 mg 0,003 mg 0,003 mg 0,004 mg 0,005 mg 0,006 mg 0,008 mg 0,01 mg 0,013 mg 0,016 mg 0,02 mg 0,026 mg 0,033 mg 0,053 mg 0,1 mg 0,26 mg 0,53 mg 1 mg 2,6 mg 5,3 mg	S	Metoda pomiarowa bezpośrednia (OIML R 111-1:2004)
wilgotność względna				
wzorcowanie w komorze klimatycznej termohigrometry	(10 ÷ 95) % rh w zakresie temperatur (5 ÷ 40) °C	1,3 % rh (10 ÷ 50) % rh 1,5 % rh (50 ÷ 70) % rh 1,6 % rh (70 ÷ 90) % rh 2,3 % rh (90 ÷ 95) % rh	S	Metoda pomiarowa bezpośrednia
temperatura (termometria elektryczna)				
wzorcowanie w komorze klimatycznej - termometry elektryczne (w tym elektroniczne) - termometry elektryczne (z rejestracją temperatury)	(-10 ÷ 40) °C	0,16 °C	S	Metoda pomiarowa bezpośrednia
wzorcowanie w termostacie cieczowym - termometry elektryczne (w tym elektroniczne) - termometry elektryczne (z rejestracją temperatury)	(-80 ÷ 200) °C	0,010 °C	S	Metoda pomiarowa bezpośrednia

Wersja strony: A

Niepewność pomiaru dla CMC stanowi niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95 % i wyrażona jest w jednostkach wielkości mierzonej.

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AP 175

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK
BIURA ds. AKREDYTACJI**

TADEUSZ MATRAS
dnia: 07.10.2021 r.