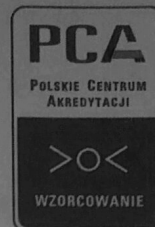




PLUM Sp. z o.o.
LABORATORIUM POMIAROWE
ul. Wspólna 19, Ignatki
16-001 Kleosin
tel. (85) 749-70-00, fax (85) 749-70-14
e-mail: laboratorium@plum.pl



AP 074

Laboratorium wzorcujące akredytowane przez
Polskie Centrum Akredytacji, sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA
dotyczących wzajemnego uznawania świadectw wzorcowania.
Nr akredytacji AP 074.



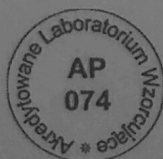
ŚWIADECTWO WZORCOWANIA

Data wydania: 28 września 2017 r.

Nr świadectwa: 1760/377/LA/TH/2017

Strona: 1/2

OBIEKT WZORCOWANIA	Termometr elektroniczny (rejestrator) typ: EFENTO, nr fabr.: E10100A02883, wytwórca: EFENTO, rok produkcji: brak danych.
ZGŁASZAJĄCY	Efento Sp. J. ul. Dietla 93/6 31-031 Kraków
METODA WZORCOWANIA	Wzorcowanie wykonano zgodnie z instrukcją Laboratorium Pomiarowego PLUM - ILAJ 5.4/11 Wzorcowanie termohigrometrów. Wyd. 4D z 12.07.2016 r.
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	Temperatura otoczenia: $(22,0 \pm 23,1) ^\circ\text{C}$ Wilgotność względna: $(43 \pm 51) \%$
DATA WYKONANIA WZORCOWANIA	27 września 2017 r.
SPÓJNOŚĆ POMIAROWA	Świadectwo jest wydane w ramach porozumienia EA MLA w zakresie wzorcowania i potwierdza spójność wyników pomiarów z jednostkami miar Międzynarodowego Układu Jednostek Miar (SI).
WYNIKI WZORCOWANIA	Podano na stronie 2 niniejszego świadectwa wraz z wartościami niepewności pomiaru.
NIEPEWNOŚĆ POMIARU	Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-4/02 M:2013. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95 % i współczynniku rozszerzenia $k = 2$.



KIEROWNIK
Laboratorium Pomiarowego
M. Szpakowski
mgr inż. Marek Szpakowski

**WYNIKI
WZORCOWANIA**

Wyniki przeprowadzonego wzorcowania przedstawiono poniżej:

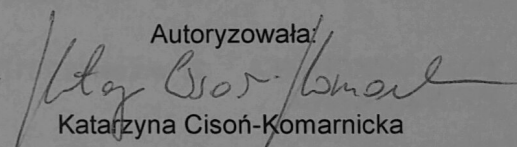
Wartość temperatury odniesienia	Zmierzona wartość temperatury	Poprawka	Niepewność pomiaru
t	t_m	Δt	U
°C	°C	°C	°C
5,0	4,9	0,1	0,2

Δt – różnica między wartością temperatury odniesienia a zmierzoną wartością temperatury wskazaną przez wzorcowany przyrząd.

Podane wartości temperatury odnoszą się do Międzynarodowej Skali Temperatury z 1990 r. (MST-90).

Wskazania wzorcowanego przyrządu odczytano za pomocą platformy internetowej EFENTO.

Autoryzowała:



Katarzyna Cisoń-Komarnicka