



PREZES

GŁÓWNEGO URZĘDU MIAR



Zakład Fizykochemii, 00-139 Warszawa, ul. Elektoralna 2  
Tel.: 0-22/ 581 93 50, fax: 0-22/ 581 93 95, e-mail: physchem@gum.gov.pl

## ŚWIADECTWO WZORCOWANIA

Data wydania: 03 stycznia 2005 r.

Nr świadectwa: 2506-M53-2004/979

Strona 1 / 2

**PRZEDMIOT WZORCOWANIA** Symulator pH typ CSP-501, numer fabryczny 0006/03, produkcji Elmetron.

**ZGŁASZAJĄCY** „ELKTRA” Stanisław Piotr Rakoczy  
Profesjonalny Serwis Naprawa i Konserwacja Urządzeń Elektronicznych,  
00-717 Warszawa, ul. Czerniakowska 52/97.

**METODA WZORCOWANIA** Wzorcowanie wykonano zgodnie z „Instrukcją wzorcowania symulatorów”  
- IW/M53/PH5/01.

**WARUNKI ŚRODOWISKOWE** Temperatura:  $(21 \pm 2) ^\circ\text{C}$ , wilgotność:  $(35 \pm 3) \%$ .

**DATA WYKONANIA POMIARÓW** 27 grudnia 2004 r.

**POWIĄZANIE Z WZORCAMI JEDNOSTKI MIARY (SPÓJNOŚĆ POMIAROWA)** Wyniki wzorcowania symulatora pH zostały odniesione do państwowego wzorca jednostki miary napięcia elektrycznego, przy zastosowaniu woltomierza o znaku fabrycznym 7081, numer 001213.

**WYNIKI WZORCOWANIA** Podano na stronie drugiej świadectwa wraz z wartościami niepewności pomiaru.

**NIEPEWNOŚĆ POMIARU** Niepewność pomiaru została wyznaczona zgodnie z zaleceniami zawartymi w Przewodniku „Wyrażanie niepewności pomiaru” wyd. pol. z 1999 r. Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia podanym na drugiej stronie świadectwa.

z up. Prezesa GUM



DYREKTOR  
Zakładu Fizykochemii

T. Stachurska  
mgr inż. Teresa Stachurska

Niniejsze świadectwo może być okazywane lub kopiowane tylko w całości. Nie jest ważne bez podpisów i pieczęci.