

REF 925 702

07.16

pl

# NANOCOLOR® Kontroli Jakości Analitycznej

## NANOCONTROL NANOTURB

### Opis metody:

Wzorce mętnienia do nefelometrycznej analizy turbidymetrycznej (wzorce pierwszorzędowe do kalibracji i do kontroli wg ISO 7027)

Odpowiednie dla spektrofotometrów serii NANOCOLOR® ( $UV_{VIS}$ ,  $VIS$ ,  $UV_{VIS}$  II i  $VIS$  II) i kompaktowy fotometr PF-12<sup>Plus</sup>

Zakres pomiarowy:	1–400 NTU
Długość fali:	860 nm
Temperatura przechowywania:	20–25 °C

### Skład zestawu odczynników:

1 probówka z dnem okrągłym z roztworem wzorcowym 1 NTU	1 probówka z dnem okrągłym z roztworem wzorcowym 100 NTU
1 probówka z dnem okrągłym z roztworem wzorcowym 4 NTU	1 probówka z dnem okrągłym z roztworem wzorcowym 400 NTU
1 probówka z dnem okrągłym z roztworem ZEROWYM	1 certyfikat serii

### Wskazówka:

Roztwory wzorcowe to wzorce pierwszorzędowe (wzorce odnoszące się do NIST).

### Wskazówki dot. zagrożeń:

Te wzorce mętnienia nie zawierają żadnych substancji niebezpiecznych, podlegających obowiązkowi oznaczenia.

### Przeprowadzanie:

#### Pomiar wzorców:

Wzorce można mierzyć przyrządami  $UV_{VIS}$ ,  $VIS$ ,  $UV_{VIS}$  II,  $VIS$  II i PF-12<sup>Plus</sup>. Do pomiaru mętnienia można zastosować metodę 906 przewidzianą do pomiaru mętnienia przy 860 nm. Pomiar odbywa się nefelometrycznie pod kątem 90°. Jednostką wyniku jest NTU.

#### Kalibrowanie przyrządów:

Przeprowadzanie przy pomocy dla NANOCOLOR  $UV_{VIS}$  i  $VIS$ :

- Wybrać  poprzez wprowadzenie menu .
- Wprowadzić ilość punktów kalibrowania i potwierdzić przez .
- Wprowadzić kolejno po sobie wartości poszczególnych wzorców NTU i potwierdzić przez .
- Kalibrowanie rozpoczyna się w chwili naciśnięcia klawisza .
- Przeprowadzanie pomiaru zerowego za pomocą wody destylowanej (kuweta zerowa), następnie wstawianie wzorców mętnienia zgodnie z instrukcją na monitorze. Pomiar poszczególnych kuwet dokonywany jest automatycznie po wstawieniu każdorazowej kuwety.
- Kalibrowanie potwierdzić przez .

Przeprowadzanie przy pomocy NANOCOLOR  $UV_{VIS}$  II i  $VIS$  II:

- Wybrać  poprzez piktogram menu główne i punkt menu .
- Wybrać opcję kalibrowania „NANOTURB, REF 925 702 (> 1 NTU)”, kalibrowanie rozpoczyna się w chwili naciśnięcia klawisza pomiaru.
- Przeprowadzanie pomiaru zerowego za pomocą wody destylowanej (kuweta zerowa), następnie wstawianie wzorców mętnienia zgodnie z instrukcją na monitorze, pomiary przeprowadzane są automatycznie po wstawieniu każdorazowej kuwety.
- Zapisywanie odbywa się automatycznie po przeprowadzeniu ostatniego pomiaru.

Przeprowadzanie za pomocą PF-12<sup>Plus</sup>:

- Bezpośrednio wywołać metodę 906 lub wybrać poprzez menu .
- Naciśnięciem klawisza  rozpoczyna się kalibrowanie mętnienia.
- Przeprowadzanie pomiaru zerowego za pomocą wody destylowanej (kuweta zerowa) i wstawianie wzorców mętnienia zgodnie z instrukcją na monitorze. Pomiary rozpoczynają się w chwili naciśnięcia każdorazowego .
- Zapisywanie odbywa się automatycznie po przeprowadzeniu ostatniego pomiaru.

### Hinweis:

Probówki muszą być czyste, w razie konieczności oczyścić je suchą, czystą ściereczką. Nie należy używać żadnych porysowanych probówek. Do kalibrowania mętnienia zalecamy stosowanie zamknięcia szyjki probówki.