

**NANOCOLOR® Mętność****Metoda 1-92**

Opracowano: 09.2005

**OPIS METODY**

Fotometryczne określenie mętności próbki przez porównanie ze standaryzowaną zawiesiną formazyny.

Kuweta:	<b>50 mm</b>
Zakres (mg/l formazyny):	<b>1 ÷ 100</b>
Czas reakcji:	<b>0</b>
Temperatura reakcji:	<b>20 ÷ 25°C</b>

**ZWIĄZKI PRZESZKADZAJĄCE I OGRANICZENIA**

Zielone zabarwienie próbki powoduje zawyżenie wartości pomiaru.

Metoda nadaje się do badania wody morskiej.

**WYKONANIE OZNACZENIA**

Próba badana	Próba ślepa
próba badana	woda destylowana

Wymieszać i przelać roztwory do kuwet pomiarowych. Natychmiast wykonać pomiar – zawiesiny powodujące mętność sedimentują.

**POMIAR**

Patrz instrukcja obsługi fotometru.

**POMIAR PRÓBEK ZABARWIONYCH / MĘTNYCH**

Oznaczanie zabarwionych próbek wymaga stosowania indywidualnej próby ślepej: część próbki przesączyć. Wykonać pomiar próby badanej wg oryginalnej procedury – wartość A. Wykonać pomiar indywidualnej próby ślepej względem wody destylowanej – wartość B. Wynik oznaczenia = A – B

**PARAMETRY KALIBRACYJNE FOTOMETRÓW**

Typ fotometru*	Długość fali [nm]	Faktor
NANOCOLOR® 300 D/350 D/400 D/500D/LINUS	620	124
EPOLL-20 ECO	620	124

\* Dla spektrofotometrów stosować parametry kalibracyjne **NANOCOLOR®**.

**ZBIERANIE I PRZECHOWYWANIE PRÓBEK**

Do zbierania próbek należy używać wyłącznie czystych butelek z bezbarwnego szkła. Oznaczanie należy przeprowadzić możliwie jak najszybciej po pobraniu próbki.

**LITERATURA**

Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung (DIN EN 27 027-C2-3).

**IMPORTER**

AQUA LAB 03-042 Warszawa, ul. Marywilska 58,  
tel: (022) 676 90 28, fax: (022) 676 92 82, e-mail: [info@aqualab.com.pl](mailto:info@aqualab.com.pl)

**UWAGA**

Najnowszych informacji prosimy szukać na naszych stronach w internecie

<http://www.aqualab.com.pl>