

|   |  |                                      |
|---|--|--------------------------------------|
| WOJEWÓDZKA<br>STACJA SANITARNO-<br>EPIDEMIOLOGICZNA<br>w OLSZTYNIE<br><br>LABORATORIUM w<br>ELBLĄGU | <b>INSTRUKCJA</b>  | STRONA 1 / LICZBA STRON 1            |
|   | <b>I-07/PO-OBW-03</b>  | WYDANIE 8                            |
|   | <b>Pobieranie próbek wody do badań<br/>fizycznych i chemicznych.</b> | DATA OBOWIĄZYWANIA:<br>20.02.2017 r. |

**Instrukcja określa tryb postępowania podczas pobierania i transportu próbek wody do badań fizycznych i chemicznych z zaworów i kurków zainstalowanych na przewodzie wodociągowym oraz basenów kąpielowych.**

Instrukcja obowiązuje wszystkie osoby pobierające próbki do badań wykonywanych w Laboratorium w Elblągu.

### **1. Pobieranie próbek wody**

Próbki wody należy pobierać do pojemników z tworzyw sztucznych lub szklanych.

Próbki do badań metali należy utrwalić odpowiednim kwasem: azotowym/solnym (po pobraniu pH próbki powinno być < 2).

#### **1.1 Pobieranie próbek z kurków lub zaworów na przewodach wodociągowych**

- przed przystąpieniem do pobierania należy zdjąć z kurka urządzenia przeciwozobryzgowce itp.
- wylot kurka lub zaworu obmyć wodą wodociągową,
- kurek lub zawór otworzyć i spuszczać wodę do uzyskania stałej temperatury, zwykle przez 2-3 minuty, użytecznym wskaźnikiem usunięcia stagnującej wody jest kontrola temperatury na wylocie kurka (odnotować temperaturę wody w momencie pobrania),
- naczynie napełnić całkowicie, bez pęcherzyka powietrza - woda powinna powoli wpływać do naczynia i przelewać się (za wyjątkiem próbek utwalonych kwasem – nie wolno dopuścić do przelania, pozostawić pustą przestrzeń),
- całkowicie napełnione naczynie należy szczelnie zamknąć oraz sprawdzić, czy nie pozostały w nim pęcherzyki powietrza.

#### **1.2. Pobieranie próbek z niecki basenowej**

W basenach kąpielowych z układem recyrkulacji wody próbki pobierać należy z niecki basenu. Próbki wody należy pobierać bezpośrednio do butelki o pojemności 0,5 - 1 litra z głębokości ok. 30 cm i szczelnie zamknąć (bez pęcherzyków powietrza).

Odnotować temperaturę wody w momencie pobrania.

### **2. Postępowanie z próbkami w czasie pobierania i transportu**

- próbki należy trwale oznakować tak, aby w laboratorium nie było trudności z identyfikacją próbek,
- próbki należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, rozlaniem i zanieczyszczeniem zarówno podczas pobierania jak i transportu,
- pojemniki do próbek wody muszą być transportowane bez narażenia na obce zapachy, np. smarów, benzyny itp.
- próbki należy dostarczyć do laboratorium w dniu pobierania, możliwie jak najszybciej
- transportować w ciemności, w warunkach chłodniczych (np. w termotorbie z wkładami chłodzącymi, torbie lodowce z agregatem chłodniczym).
- Przechowywanie i transport musi odbywać się w temperaturze niższej niż temperatura pobrania, zalecana temp. 2°C - 8°C (nie dotyczy próbek utwalonych kwasem)

Instrukcję opracowano na podstawie :

PN-ISO 5667-5 Jakość wody. Pobieranie próbek. Wytyczne dot. pobierania próbek wody do picia i wody używanej do produkcji żywności i napojów.

PN-EN ISO 5667-3 Jakość wody. Pobieranie próbek. Wytyczne dotyczące utwalania i postępowania z próbkami wody.