

# Instrukcja pobierania próbki wody

## 1. Pobór próbki do analizy wody - czynności wstępne

- Jednym z najważniejszych aspektów jest odpowiedni wybór miejsca poboru wody. Zaleca się wybrać najczęściej użytkowany kran. Zazwyczaj jest to punkt czerpania wody w kuchni lub w łazience. Tuż przed poborem próbki należy upewnić się, że kran jest szczelny. Ważne, aby usunąć z niego wszelkie dodatkowe nakładki, perlator lub przedłużkę.
- Próbka nie powinna być pobierana z kranu, który jest w złym stanie technicznym, skorodowanego oraz umieszczonego w miejscu o utrudnionym dostępie. Ponadto najlepiej, aby konstrukcja kranu uniemożliwiała mieszanie się wody zimnej z ciepłą.
- Do badań zawsze należy pobierać wodę zimną.
- Jeśli woda ma być pobierana zarówno do analizy fizykochemicznej, jak i mikrobiologicznej, najpierw należy pobrać wodę do badania na obecność bakterii.
- Wylewka powinna zostać oczyszczona z wszelkich zabrudzeń powstałych podczas użytkowania (np. osad). Najlepiej dokładnie wyszorować kran od zewnątrz oraz wewnątrz szczoteczką. W tym celu dozwolone jest wykorzystanie detergentu, jak choćby płyn do mycia naczyń czy roztwór mydła. Używany detergent powinien zostać bardzo dokładnie spłukany wodą z powierzchni kranu.

## 2. Pojemnik do poboru próbki wody

- MPWiK Mysłowice dysponuje odpowiednimi pojemnikami do samodzielnego poboru próbki wody, zarówno do analizy mikrobiologicznej, jak i fizyko-chemicznej, wydawane są one bezpłatnie po dostarczeniu zlecenia na badanie wody.
- Analiza mikrobiologiczna wymaga zastosowania specjalnie wysterylizowanego pojemnika z odpowiednimi zabezpieczeniami. W pojemniku przeznaczonym do poboru próbki znajduje się biały proszek – nie należy przepłukiwać butelki. Jest to środek służący inaktywacji środków dezynfekujących.
- W przypadku, gdy Zleceniodawca korzysta z własnych pojemników do poboru próbki wody, pobiera i dostarcza próbkę wody samodzielnie, MPWiK Mysłowice nie odpowiada za nieprawidłowości wynikające ze sposobu pobierania próbki, stanu pojemników (również po przekazaniu Zleceniodawcy) oraz transportu, mogących mieć wpływ na uzyskane wyniki badań.

---

## POBÓR PRÓBKII DO MIKROBIOLOGICZNEJ ANALIZY WODY

- Po wstępnym oczyszczeniu kranu należy przystąpić do jego dokładnej dezynfekcji. W tym celu najlepiej sprawdza się opalanie płomieniem (w przypadku wylewek metalowych) lub zanurzenie w alkoholu lub innym środku dezynfekującym przez około 2-3 minuty (w przypadku wylewek metalowych lub tworzywa sztucznego)
- Kolejnym krokiem jest odkręcenie kurka i spuszczenie wody przez około 2-3 minuty do uzyskania stabilnego, jednostajnego strumienia wody. To ma dać pewność, że w wodzie nie ma pozostałości środka dezynfekującego, a temperatura spływającej wody jest stabilna.

- Korek butelki należy trzymać w ręce w taki sposób, by nie dopuścić do jego zanieczyszczenia. Butelka powinna zostać napełniona wodą do  $\frac{3}{4}$  objętości. Należy uważać, by nie dotknąć butelką kranu. Po pobraniu wymaganej ilości, należy zamknąć butelkę korkiem.

## POBÓR PRÓBKI DO FIZYKOCHEMICZNEJ ANALIZY WODY

- Przed poborem próbki wody należy odkręcić kran na maksymalny przepływ na kilka sekund. Dzięki temu zmniejszy się ryzyko przedostawania zawiesiny do wody, co może się zdarzyć poprzez gwałtowną zmianę ciśnienia w sieci. Następnie należy zredukować przepływ wody o połowę i spuszczać wodę przez następne 2-3 minuty.
- Przed pobraniem próbki butelkę należy kilkakrotnie przepłukać wodą, która będzie stanowiła podstawę analizy wody. Butelkę należy napełnić wodą pod sam korek. Po napełnieniu nad powierzchnią wody nie powinny zbierać się pęcherzyki powietrza. Najlepiej ścisnąć butelkę przy jej zakręcaniu – to sprawdzona metoda zapobiegająca przedostawaniu się powietrza do środka.

---

## POBÓR PRÓBKI ZE STUDNI

Wodę należy pobrać za pomocą wiadra przeznaczonego wyłącznie do wody. Trzy wiadra z wodą należy wylać, natomiast czwarte wykorzystać do napełnienia butelki. Należy uważać, by nie dotknąć butelki brzegiem wiadra. Nie wolno zanurzać butelki w wiadrze.

---

### **Opis próbki**

Pobrana próbka wody powinna zostać opisana zgodnie z zaleceniami - miejsce, data, godzina pobrania, rodzaj wody (surowa, uzdatniona)

### **Transport próbki do analizy wody**

Próbkę pobranej wody do analizy należy dostarczyć do MPWiK Mysłowice jak najszybciej, najlepiej jeszcze w tym samym dniu, kiedy została pobrana. Próbkę zawsze należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem lub rozlaniem. Ponadto nie powinna być narażona na działanie promieni słonecznych.

Jeśli nie ma możliwości dostarczenia próbki wody do laboratorium w tym samym dniu, co pobór wody, dopuszcza się przechowywanie jej w lodówce i dostarczenie następnego dnia.

---

### ***Pamiętaj, że na wyniki badania jakości wody wpływ mają:***

- Metoda pobierania próbek
- Odpowiednia czystość oraz sterylność pojemników
- Właściwy wybór punktu poboru wody
- Objętość pobranej próbki
- Czas oraz warunki transportu