

## **Instrukcja pobierania próbek wody dla klienta**

Przed przystąpieniem do pobierania próbek wody z zaworów czerpalnych (kurki, wylewki studni) należy usunąć wszystkie urządzenia przeciwzbrozgowo (np. sitka), gumowe uszczelki, przedłużki, węże itp. Naczynia do pobierania próbek wody należy czytelnie opisać na etykiecie butelki. Jeśli z tego samego miejsca pobierane są próbki wody do kilku rodzajów badań, to w pierwszej kolejności pobieramy próbki do badań fizyko-chemicznych, zaczynając od pobrania próbki wody na metale, a następnie do badań mikrobiologicznych.

### **Pobieranie próbek do badań fizyko-chemicznych**

- Próbki wody do badań fizyko-chemicznych należy pobierać do naczyń udostępnionych przez Laboratorium lub do butelek własnych typu PET po niegazowanej wodzie mineralnej bezsmakowej (taką butelkę należy przepłukać pobieraną wodą).
- Przed pobraniem próbki wody zawór czerpalny należy umyć, a następnie spuszczać stagnującą wodę przez ok. 2-3 min., po czym nie przerywając strumienia wody pobrać próbkę.
- Próbkę należy pobrać wlewając wodę spokojnym strumieniem pod sam korek tak, aby nie powstał pęcherz powietrza. Naczynie szczelnie zamknąć.

### **Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych**

Laboratorium Badania Wody przyjmuje próbki wody do badań mikrobiologicznych wyłącznie w butelkach sterylnych, udostępnianych przez Laboratorium. Próbki wody pobrane do innych naczyń nie będą przyjmowane do badań.

Aby pobrać próbkę do badań mikrobiologicznych należy:

- Odkręcić zawór czerpalny z zimną wodą i spuszczać stagnującą wodę swobodnym strumieniem przez ok. 2-3 min, po czym zawór zamknąć.
- Wylot zaworu starannie umyć oraz zeszkrobać wszelkie widoczne zanieczyszczenia.
- Kran metalowy należy wysterylizować poprzez jego opalenie płomieniem nasączonego tamponu (np. denaturatem, alkoholem etylowym) lub płomieniem gazowej opalarki. Kran plastikowy dezynfekować poprzez zanurzenie w roztworze podchlorynu, etanolu lub innego środka dezynfekcyjnego przez ok. 2-3 min.
- Po dezynfekcji odkręcić zawór i spuszczać wodę swobodnym strumieniem przez ok. 1-2 min..
- W tym czasie odwinąć z papieru sterylną butelkę, ująć ją jedną ręką przy dnie, drugą ręką otworzyć butelkę (wyjąć korek nie zdejmując papierowego kapturka z korka).
- Napełnić naczynie wodą tak, aby pozostała wolna przestrzeń powietrzna pod korkiem, w celu umożliwienia odpowiedniego wymieszania próbki przed analizą.

Woda powinna wpływać wprost do naczynia spokojnym strumieniem.

- Natychmiast zamknąć szczelnie butelkę, unikając zanieczyszczenia korka i owinać papierem. Zawór zamykamy dopiero po pobraniu próbki wody

### **Warunki transportu**

Próbkę należy dostarczyć do Laboratorium w możliwie jak najkrótszym czasie. Zaleca się transportowanie próbki w możliwie chłodnym miejscu (termotorba, lodówka turystyczna) i bez dostępu światła.