

INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA PODCZAS POBIERANIA I TRANSPORTU PRÓBEK WODY ZGODNIE Z NORMAMI: PN-ISO 5667-5:2017-10 ORAZ PN-EN ISO 19458:2007

Instrukcja określa podstawowe zasady pobierania i transportowania próbek wody do badań mikrobiologicznych i fizykochemicznych z zaworów i kurków zainstalowanych na przewodach wodociągowych oraz ze studni głębinowych

1. Pobieranie próbek wody do badania mikrobiologicznego wg PN-EN ISO 19458:2007

- Próbkę wody do badania mikrobiologicznego pobiera się do sterylnych butelek pobranych w Laboratorium.
- Przed pobraniem należy zdjąć z kranu/zaworu urządzenia przeciw bryzgowie (np. sitka).
- Odkręcić kurek/zawór z zimną wodą i spuszczać wodę swobodnym strumieniem przez co najmniej 3 minuty. Zamknąć kurek/zawór.
- Dokładnie wymyć kurek/zawór szczoteczką z detergentem (np. płyn do naczyń). Spłukać dokładnie wodą i zamknąć zawór.
- Kurek metalowy sterylizujemy płomieniem ze specjalnej opalarki lub z tamponu z waty nasączonej spirytusem lub denaturatem.
- Krany z tworzywa sztucznego zanurzyć w środku dezynfekującym, nie opalać.
- W przypadku pobierania z węża z tworzywa sztucznego – obciąć końcówkę węża ok. 5-8 cm, a następnie koniec zanurzyć w płynie dezynfekującym.
- Otworzyć kurek/zawór i spuszczać wodę tak, aby się nie rozbryzgiwała.
- Sterylną butelkę wyjąć z folii ochronnej, otworzyć korek chroniąc go przed zanieczyszczeniem.
- Nie dotykając kranu pobieramy wodę, która powinna swobodnie wypływać z kurka/zaworu wprost do pojemnika, do przewężenia w szyjce butelki. Natychmiast zamknąć butelkę korkiem, trwale oznakować i zapakować w foliową torebkę ochronną.

UWAGA: Opis próbki powinien zawierać informacje dotyczące miejsca pobrania, daty i godziny oraz rodzaju pobranej wody (surowa, uzdatniona).

2. Pobieranie próbek wody do badania fizykochemicznego wg PN-ISO 5667-5:2017-10

- Próbkę wody do badania fizykochemicznego pobiera się do butelek z tworzyw sztucznych, najlepiej pobranych w Laboratorium.
- Przed pobraniem należy zdjąć z kranu/zaworu urządzenia przeciw bryzgowie (np. sitka).
- Kurek/zawór należy dokładnie umyć i ustawić strumień wypływającej wody, tak aby się nie rozpryskiwała. Stabilizację składu wody uzyskuje się po 3-5 minutach odpuszczania wody.
- Przed pobraniem próbki pojemnik opłukujemy wodą wodociągową.
- Wodę wlewamy do pojemnika ciągłym strumieniem aż do przelania się (ważne jest aby pojemnik był napełniony wodą bez pęcherzyków powietrza tzn. „pod korek”).
- Butelkę natychmiast zamknąć i trwale oznaczyć.

3. Postępowanie z próbkami w czasie transportu

- Sposób pobierania próbki oraz warunki jej transportowania mają istotny wpływ na uzyskane wyniki badań.
- Próbkę przechowujemy oraz transportujemy w warunkach chłodniczych (torby chłodnicze z wkładami lodowymi lub inne specjalnie do tego przeznaczone pojemniki).
- Próbkę zabezpieczyć przed uszkodzeniem lub rozlaniem, unikać wstrząsów, ekspozycji na światło, zanieczyszczenia szyjek i korków butelek podczas pobierania jak i transportu próbek.
- Próbkę do badań mikrobiologicznych oraz fizykochemicznych należy dostarczyć do laboratorium w dniu pobrania, możliwie jak najszybciej.

INFORMACJE:

- W przypadku gdy to klient dostarcza próbkę do badań, laboratorium nie odpowiada za sposób pobierania próbki oraz stan pojemników po przekazaniu klientowi. Odpowiednia adnotacja tego stanu znajduje się w formularzu zlecenia oraz sprawozdaniu z badania.

- Laboratorium może odmówić przyjęcia próbki jeżeli klient dostarcza próbkę w swoich pojemnikach.