

POBIERANIE I TRANSPORT PRÓBEK WODY DO BADAŃ

1. Pobieranie próbek

Zaleca się pobranie próbek do badań mikrobiologicznych i fizykochemicznych w tym sensorycznych, z wykorzystaniem naczyń udostępnionych przez WSSE w Bydgoszczy.

1.1. Badania mikrobiologiczne

Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych powinno być przeprowadzone ze szczególną ostrożnością, gwarantującą zachowanie jałowości. Próbki przeznaczone do analizy mikrobiologicznej należy pobierać w pierwszej kolejności (za wyjątkiem pobierania próbek wody w kierunku oznaczania WWA). Bezpośrednio przed pobraniem próbki wyjąłowane naczynie należy odwinąć z papieru, wyjąć korek ujmując go przez kapturek i usunąć pasek papieru umieszczony między szyjką a korkiem. Podczas pobierania próbki korek należy trzymać cały czas w ręce przez kapturek, dolną częścią do dołu, chroniąc go przed zanieczyszczeniem. Należy również zwrócić uwagę, aby brzegi naczynia nie uległy zanieczyszczeniu. W przypadkach koniecznych korek odkłada się dolną, jałową częścią, ku górze na odpowiednie miejsce, nie dopuszczając dotknięcia czegokolwiek. Po napełnieniu naczynia wodą, odlać ok. ¼ objętości próbki i natychmiast zamknąć naczynie korkiem.

Z zaworów i kurków zainstalowanych na przewodzie wodociągowym próbki powinny być pobierane w następujący sposób:

- przed przystąpieniem do pobrania, należy z kurka zdjąć urządzenia przeciwrozpryskowe i inne podobne,
 - otworzyć zawór lub kurek i spuszczać wodę przez 5 minut, a następnie zamknąć kurek,
 - kurek lub zawór umyć dokładnie wodą i mydłem, a następnie wytrzeć jednorazową ściereczką,
 - kurek lub zawór opalić płomieniem lub zdezynfekować,
 - kurek lub zawór otworzyć i spuszczać wodę przez kolejne 5 minut, a następnie pobrać wodę,
 - ważne jest aby woda wypływała swobodnym, szybkim strumieniem, lecz nie rozpryskiwała się na boki, gdyż grozi to wtórnym zanieczyszczeniem,
- należy zwrócić uwagę aby urządzenia (kurki, zawory), z których pobiera się próbki, były w dobrym stanie technicznym (brak przecieków, itp.).

Butelkę z pobraną próbką wody w kierunku *Legionella*, należy bezzwłocznie schłodzić pod zimnym strumieniem wody w celu zmniejszenia szoku termicznego w momencie włożenia butelek do schłodzonej termotorby.

1.2. Badania fizykochemiczne w tym sensoryczne

Miejscem pobierania próbek może być kurek na: przewodzie doprowadzającym / odprowadzającym wodę lub na zbiorniku, wylot rury wodociągowej, słup wody w studni, wypływ wody (źródła). W przypadku pobierania próbek wody z przewodu zamkniętego, za pośrednictwem kurka czerpalnego, zaworu lub innego urządzenia wypływowego należy przed pobraniem odpuszczać wodę przez 10 minut. Gdy urządzenie nie było użytkowane dłuższy okres czasu należy wydłużyć odpuszczanie wody do minimum 30 minut.

Jeżeli pobiera się próbki z nowej instalacji wodociągowej w danym obiekcie należy przepłukać całą sieć wodociagową, odpuszczając wodę ze wszystkich zaworów czerpalnych przez około 24 godziny. Podobny sposób postępowania dotyczy nowych odwiertów studziennych – odpompować źródło przez okres 72 godzin przed pobraniem próbek do badań laboratoryjnych.

Przed napełnieniem naczynie należy trzykrotnie przepłukać pobieraną wodą. Pojemniki napełniać całkowicie pod korek – bez widocznej wolnej przestrzeni.

2. Transportowanie próbek

W trakcie transportu próbki należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem lub rozlaniem oraz przewozić w temperaturze niższej od temperatury wody pobranej do badania.

Próbki należy dostarczyć do laboratorium jak najszybciej – **nie później niż 4 godz.** od momentu ich pobrania.