

1. PRZYGOTOWANIE PUNKTU DO POBRANIA PRÓBEK

Wodę do badań powinien pobierać przeszkolony próbo biorca – pracownik laboratorium. Dopuszcza się pobieranie prób wody do badań przez klienta pod warunkiem zapoznania się z instrukcją i dokonaniu próby w zgodzie z instrukcją: I-5-05-01/Z2 Instrukcja stanowiskowa pobrania wody.

Wodę w obiekcie najlepiej pobrać z punktu (kranu) najczęściej używanego. W miarę możliwości zaleca się unikanie pobierania z hydrantów. Przed pobieraniem próbek z sieci wodociągowej, czas spuszczenia wody należy dobrać stosownie do celu pobrania; **na ogół wystarcza od 2 do 3 minut**. Czasami może być konieczne spuszczenie wody swobodnym strumieniem nawet przez 30 minut, na przykład w przypadku pobierania próbek z odgałęzień sieci, w których może gromadzić się osad. Termometrem z sondą należy zmierzyć temperaturę wody bezpośrednio przed pobraniem a wynik pomiaru wpisać do I-5-05-01/Z1 Zlecenie badania wody i protokół pobrania.

W pierwszej kolejności pobiera się próbkę do badań mikrobiologicznych do sterylnych pojemników. Bezpośrednio po pobraniu próbka powinna być trwale, jednoznacznie opisana. Opis powinien zawierać: rodzaj wody (np.: uzdatniona, surowa, wodociągowa, itp.), miejsce pobrania, datę i godzinę pobrania. Te same dane powinny znaleźć się w protokole pobrania próbki I-5-05-01/Z1 Zlecenie badania wody i protokół pobrania.

2. POBIERANIE PRÓBEK WODY DO BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

W przypadku pobierania próbek wody do badań mikrobiologicznych **usunąć bezwzględnie wszystkie uszczelki, perlatory** znajdujące się na wylocie kurka. Kurek należy umyć płynem do mycia naczyń i dobrze spłukać wodą. Następnie kurki metalowe należy **wysterylizować** płomieniem (np.: wata na druciku, nasączoną spirytusem lub denaturatem), a kurki z tworzywa sztucznego roztworem chloru czynnego.

Sterylny pojemnik wyjąć z opakowania, odkręcić pokrywę, a po napełnieniu naczynia **wodą do 4/5** objętości butelki, natychmiast zamknąć pokrywką trzymaną w trakcie pobierania próbki dolną częścią do dołu, chroniąc przed zanieczyszczeniem. Do wód chlorowanych stosować butelki z tiosiarczanem.

3. POBIERANIE PRÓBEK WODY DO BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Wodę do badań fizykochemicznych pobiera się do butelek PET o pojemności min. 1,0 litra lub , butelka PET o pojemności 0,50 litra uzupełniona o substancje utrwalająca tj. kwas siarkowy (w przypadku gdy w badanej próbce oznaczane będzie żelazo). Podczas pobierania próbek nie utrwalanych z kurków sieci wodociągowej lub zbiornika eksploatacyjnego, woda powinna powoli wpływać do naczynia na próbkę i przelewać się. **Całkowicie napełnione naczynie** należy szczelnie zamknąć oraz sprawdzić, czy nie zostały w nim pęcherzyki powietrza. Podczas pobierania próbek utrwalanych (dotyczy Fe) z kurków sieci wodociągowej lub zbiornika eksploatacyjnego napełniając butelkę do $\frac{3}{4}$ objętości, tak aby zawarta w niej substancja nie wypłynęła na zewnątrz.

4. TRANSPORT PRÓBEK WODY O LABORATORIUM

Próbki należy transportować w chłodnym, izolowanym pojemniku lub lodówce. Próbki nie powinny być wystawiane na światło słoneczne. Należy je dostarczyć do pracowni w czasie jak najkrótszym a termin dostarczenia próbki do badań należy za każdym razem uzgadniać z kierownikiem badania w laboratorium. W przypadku transportu trwającego dłużej niż 6 godzin należy kontrolować temperaturę powietrza w lodówce (min. raz na 6 godzin) a wynik pomiaru wpisać do I-5-05-01/Z1 Zlecenie badania wody i protokół pobrania. Po dostarczeniu próbek do laboratorium termometrem z sondą należy zmierzyć temperaturę wody a wynik pomiaru wpisać do I-5-05-01/Z1 Zlecenie badania wody i protokół pobrania.

Uwaga: Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i warunki transportu próbki wody pobranej przez klienta.

Sposób pobrania i transportu próbki wody do badań mają istotny wpływ na uzyskane wyniki.

Sposób pobrania wody inny niż w instrukcji należy uzgadniać z laboratorium pod nr TEL. 661334432

Instrukcja ogólna pobierania próbek wody do badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych zgodnie z normą PN-ISO 5667-1:2008

OPRACOWAŁ:

ZATWIERDZIŁ: