

Jak pobrać próbkę wody do analizy?

Kto pobiera próbkę wody do badania? Najlepszym rozwiązaniem, jeżeli chodzi o bakteriologiczną analizę wody, jest wezwanie osoby z laboratorium, która sama pobierze próbkę wody. Wtedy mamy pewność, że cała procedura zostanie wykonana w poprawny sposób.

Próbkę wody do badania może pobrać na zlecenie pracownik laboratorium lub klient indywidualny. Wszystko zależy od preferencji oraz konkretnej sytuacji.

Próbkę wody zaleca się pobrać z kranu najczęściej używanego. Unikać kranów będących w złym stanie technicznym, skorodowanych.

Do badania pod względem bakteriologicznym i fizykochemicznym zawsze należy pobierać wodę zimną.

Jak przygotować próbkę do analizy bakteriologicznej?

- 1. Próbki należy pobierać do sterylnych butelek.** Można je uzyskać w laboratorium badawczym. W przeciwnym wypadku można wprowadzić do wody bakterie i zaburzyć wynik analizy wody. Takiej butelki nie wolno przepłukiwać przed pobraniem próbki. Nie wolno też dotykać wewnętrznych części butelki i korka. Nie wolno też dotykać wylewki górną częścią pojemnika przeznaczonego na próbkę.
- 2. Przygotuj:** rękawiczki, detergent, środek dezynfekcyjny, sterylną butelkę, ręcznik papierowy). Przed pobraniem zdejmij z kurków wszelkie urządzenia np. rozbryzgowce, sitka, przedłużki itp.
- 3. Spuść zimną wodę z kranu przez ok 5 – 10 minut** średnim strumieniem wody, tak aby woda nie była zbyt wzburzona i nie powodowała zrywania zanieczyszczeń z rury.
- 4. Bezpośrednio przed pobraniem dokładnie umyj kran wodą z detergentem,** dokładnie spłucz i wytrzyj ręcznikiem papierowym.
- 5. Metalowy kran opal płomieniem, kran plastikowy zanurz na 2, 3 minuty w środku dezynfekującym lub przetrzyj watą nawilżoną spirytusem.**
- 6. Lekko odkręć kran i pozostaw przez ok 2 minuty,** aby wyrównało się ciśnienie w instalacji, a wszelkie cząstki mechaniczne mogące wypłynąć w początkowej fazie poboru wody, zostały wypłukane. Dzięki temu działaniu jesteśmy w stanie uzyskać stabilne parametry wypływającej wody.
- 7. Bezpośrednio przed pobraniem próbki otwórz butelkę,** uważając aby nie doprowadzić do jej zanieczyszczenia. Nie dotykając wlotu butelki napełnij ją dowolnym strumieniem do około **4/5 objętości.**

Nie płucz butelki przed pobraniem. Nie odlewaj nalanej już wody.

- 8. Szczelnie zamknij butelkę bezpośrednio po pobraniu próbki,** opisz imieniem i nazwiskiem, miejscem poboru wody, datą i godziną poboru wody.

Jak przygotować próbkę do analizy fizykochemicznej?

Próbki wody należy pobrać w pojemniki dostępne w Laboratorium lub do czystych butelek szklanych lub z tworzywa sztucznego po wodzie mineralnej niegazowanej, o pojemności minimum 1 litra próbki. Inny rodzaj pojemników jest niedopuszczalny.

1. **Próbkę wody zaleca się pobrać z kranu najczęściej używanego.** Unikać kranów będących w złym stanie technicznym, skorodowanych.
2. **Odkręć kurek i spuszczać wodę (zimną) przez około 3 minuty** lub dłużej do uzyskania jej stabilnego składu (tj. do osiągnięcia stałej temperatury). Zwrócić uwagę, aby żadne zanieczyszczenia zewnętrzne nie dostały się do próbki,
3. Ustal strumień wody tak, aby wypływ z kranu nie był wzburzony
4. **Dwukrotnie przepłucz butelkę pobieraną wodą,**
5. Wodę pobierz, tak aby zminimalizować natlenienie wody – wlot butelki zbliż do wylewki kranu,
6. **Wodę wlewaj do butelki powolnym strumieniem,** aż do momentu przelania się, ważne jest aby pojemnik był napełniony wodą bez pęcherzyków powietrza tzn. „pod korek”,
7. **Po napełnieniu natychmiast zamknij butelkę,**

Kilka dobrych rad

Próbki należy dostarczyć do laboratorium tak szybko, jak jest to tylko możliwe. w czasie nie dłuższym niż **7 godzin** od momentu pobrania, maksymalnie **do godz. 11** po wcześniejszym uzgodnieniu (tel. 514 853 357, 85 66 44 504

Próbki zaleca się transportować w temperaturze **(5 ± 3)°C** chroniąc przed bezpośrednim światłem słonecznym. Najlepiej trzymać ją w zacienionym miejscu lub szczelnie schować w pojemniku, do którego wnętrza nie będzie dochodziło światło.

Sposób pobierania oraz warunki transportu mają istotny wpływ na uzyskiwane wyniki badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i warunki transportu próbek wody pobieranych przez klienta.

UWAGA !

Próbki do badań przyjmowane są w **poniedziałki i wtorki w godzinach od 7:00 do 11:00**

Bardzo prosimy o wcześniejsze uzgodnienie z Laboratorium terminu dostarczenia próbek.