

Pobieranie próbek

Prawidłowy sposób pobierania próbek do badań ma wpływ na ich reprezentatywność. Wybór odpowiedniego miejsca, czystość użytych naczyń i czerpaków, czas i warunki transportu do laboratorium mają istotny wpływ na wynik. Laboratorium dysponuje odpowiednim sprzętem do pobierania próbek wody i ścieków oraz wykwalifikowanym personelem.

Uwaga: W przypadku samodzielnego pobrania i dostarczenia próbki przez klienta, laboratorium zaleca zapoznać się z instrukcją dotyczącą pobierania próbek.

INSTUKCJA POBIERANIA PRÓBEK WODY

Naczynia do poboru próbek

1. Jałowe naczynia do badań mikrobiologicznych należy pobrać z laboratorium.
2. Do oznaczania parametrów fizyko-chemicznych odpowiednie są pojemniki polietylenowe lub szklane, które również można pobrać z laboratorium. Pojemniki używane do pobierania próbek oraz ich korki nie mogą powodować zanieczyszczenia próbki ani reagować z próbką.

Zasady ogólne

1. Czynności związane z pobieraniem próbki należy wykonywać starannie;
2. Próbkobiorca jest odpowiedzialny za wszystkie czynności związane z pobieraniem próbki oraz transportem próbki do laboratorium. Pobrana próbka wody musi być reprezentatywna, nienaruszona i niezmieniona w czasie transportu;
3. Przy oddzielnym pobieraniu próbek do badań mikrobiologicznych, chemicznych i fizycznych oraz organoleptycznych **najpierw należy pobrać próbki do badań mikrobiologicznych zachowując warunki jałowości.**

Pobieranie próbek wody

1. W miejscu pobrania zdjąć dodatkowe urządzenia np. filtry, wkładki przeciwrozpryskowe, rurki przedłużające itp.

2. Usunąć brud (muł, tłuszcze, smary, mazie itp.) poprzez otwieranie i zamykanie kranu (kilkukrotne).
3. Otworzyć maksymalnie kran przez 5 – 10 sekund, a następnie zredukować strumień do połowy i spuszczać w czasie 2 – 3 minuty.
4. Wylot kurka (kranu/zaworu) umyć mydłem i wodą, osuszyć czystą ściereczką (ręcznik jednorazowy) i zdezynfekować najlepiej przez dokładne opalenie płomieniem. W przypadku pobierania próbek wody z przewodów wykonanych z materiałów syntetycznych końcówkę przewodu należy zanurzyć przez 2-3 minut w roztworze środka dezynfekującego np. 75% alkohol etylowy, 5% - 10% roztwór chloru czynnego.
5. Otworzyć kurek i spuszczać wodę tak aby woda spływała swobodnym strumieniem, a temperatura była stabilna.
6. Bezpośrednio przed pobraniem próbki otworzyć butelkę bakteriologiczną, usunąć pasek papieru założony między szyjką butelki a korkiem. Podczas pobierania próbki korek trzymać w ręce przez papierowy kapturek dolną częścią do dołu chroniąc przed zanieczyszczeniem. Butelkę podczas pobierania wody należy umieszczać tuż pod kurkiem bez dotykania wylotu. Butelki napełniać do około $\frac{3}{4}$ pojemności, napełniona butelkę zamknąć korkiem i odpowiednio zabezpieczyć.
7. W przypadku próbek przeznaczonych do badań fizyko - chemicznych woda powinna powoli wpływać do naczynia na próbkę i przelewać się. Pojemnik należy całkowicie wypełnić wodą i zamknąć w taki sposób aby nad próbkę nie pozostawać pęcherzyków powietrza.
8. W niektórych przypadkach przed pobraniem próbki z odgałęzień sieci, w których gromadzi się osad lub nowych odcinków sieci wodę należy wypuszczać swobodnym strumieniem nawet przez 30 minut.

Punkt 4 oraz punkt 6 mają zastosowanie tylko przy pobieraniu wody do badań mikrobiologicznych.

Do wykonania badań wody z zakresu monitoringu kontrolnego zestaw :

- 1 butelka jałowa – napełniona do $\frac{3}{4}$ pojemności .
- 1 butelka polietylenowa poj. 1l – napełniona do przelania, bez pęcherzyków powietrza,

- 1 butelka szklana z korkiem poj. 300-500ml napełniona do przelania, bez pęcherzyków powietrza.

Do wykonania próbek żelaza i manganu:

- 1 butelka z polietylenu o poj.250ml z kwasem siarkowym w celu utrwalenia napełniona do 200ml
- 1 butelka z polietylenu o poj.250ml z kwasem azotowym w celu utrwalenia napełniona do 200ml

Zestaw naczyń można pobrać z laboratorium

**W PRZYPADKU DODATKOWYCH PYTAŃ PROSIMY O KONTAKT Z
LABORATORIUM.**