



INSTRUKCJA POBIERANIA PRÓBEK WODY DO BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH I MIKROBIOLOGICZNYCH

INSTRUKCJA DLA KLIENTA

Prawidłowe pobieranie próbek do badań laboratoryjnych decyduje o ich reprezentywności. Wybór punktu pobierania próbek, czystość i sterylność (badania mikrobiologiczne) butelek, objętość pobranej próbki oraz warunki i czas jej transportu do laboratorium mogą mieć istotny wpływ na dokładność pomiaru badanych wskaźników fizykochemicznych i mikrobiologicznych.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, czystość pojemników, metodę pobrania i transport próbki dostarczanej przez klienta.
Odpowiednia adnotacja znajduje się na sprawozdaniu z badań oraz na protokole pobrania próbki.

UWAGI OGÓLNE

Klient dostarcza próbkę do Laboratorium po wcześniejszym ustaleniu z laboratorium terminu dostarczenia i zakresu wykonywanych badań.

W celu łatwej identyfikacji próbki należy dokładnie opisać (rodzaj wody tj. woda surowa, uzdatniona, wodociągowa: miejsce pobrania, data pobrania).

W przypadku pobierania z tego samego miejsca próbki do badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych, w pierwszej kolejności pobieramy próbkę do badań fizykochemicznych.

POBIERANIE PRÓBEK WODY DO BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

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

1) Odkręcić kurek i spuszczać wodę (zimną) przez około 3 minuty .

Zwrócić uwagę, aby żadne zanieczyszczenia zewnętrzne nie dostały się do próbki.

2) Ustalić strumień wody tak, aby wypływ z kranu nie był wzburzony,

3) Wodę pobierać tak by zminimalizować natlenienie wody –wlot butelki zbliżamy do wlewki kranu.

Wodę wlewać do butelki powolnym strumieniem, aż do momentu przelania się. Ważne jest ,aby butelka była napełniona wodą bez pęcherzyków powietrza tzn.

„pod korek”.

4) Po napełnieniu natychmiast zamknąć butelkę.

Butelkę z próbką zabezpieczyć przed wpływem światła i ogrzaniem.

POBIERANIE PRÓBEK WODY DO BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Próbki wody należy pobrać do sterylnych szklanych butelek z doszlifowanym korkiem, o pojemności 500 ml, pobranych z Laboratorium.

Dopuszczalne jest używanie innych sterylnych pojemników dostępnych w handlu przeznaczonych do poboru wody do badań mikrobiologicznych.

Przed pobraniem próbki należy usunąć z kranów wszystkie niepotrzebne akcesoria (np wylewki, nakładki, wkładki)

1) Zawór dezynfekować poprzez opalenie za pomocą palnika lub gdy nie jest to możliwe dokładnie wymyć podchlorynem , alkoholem etylowym lub alkoholem izopropanolowym 70%.

2) Odkręcić kurek i spuszczać wodę (zimną) przez około 3 minuty .

Ustalić strumień wody tak, aby wypływ z kranu nie był wzburzony,

3) Butelkę rozpakować z papieru,

4) Przez papierowy kapturek wyjąć korek i wyrzucić pasek papieru włożony między szyjkę butelki a korek. Korek trzymać w ręce, chroniąc przed zanieczyszczeniem. Jeżeli musi być odłożony, to dolną jałową częścią ku górze

5) Umieścić otwartą butelkę w strumieniu wody pobrać wodę w objętości $\frac{3}{4}$ butelki nie dotykając butelką kranu, natychmiast zamknąć korkiem z kapturem.

Owinąć w papier, w którym była sterylizowana.

TRANSPORT PRÓBEK WODY

Próbki należy dostarczyć do laboratorium jak najszybciej , najlepiej w ciągu 4 h od pobrania.

Próbki powinny być transportowane w warunkach chłodniczych np. w obłożonej wymrożonymi wkładami chłodzącymi termotorbie .

SPOSÓB POBIERANIA WODY DO BADAŃ INNY NIŻ PODANY W INSTRUKCJI NALEŻY KONSULTOWAĆ Z LABORATORIUM.