



## INSTRUKCJA POBIERANIA PRÓBEK WODY DO BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH I MIKROBIOLOGICZNYCH

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór, 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 MIKROBIOLOGICZNYCH

***Próbki wody należy pobrać do sterylnych szklanych butelek z doszlifowanym korkiem, o pojemności od 250 ml do 500 ml, pobranych z laboratorium. Dopuszczalne jest używanie innych sterylnych pojemników dostępnych w handlu przeznaczonych do poboru wody do badań mikrobiologicznych.***

- Nie pobierać próbek z ciekących kranów,
- Przed pobraniem próbki należy usunąć z kranów wszystkie niepotrzebne akcesoria (np. wylewki, nakładki, wkładki),
- Zeskrobać wszelkie zanieczyszczenia, które mogą zanieczyścić próbkę (kamień, muł, smary lub inne materiały pochodzące z zewnątrz), a następnie całkowicie otwierając i zamykając zawór wielokrotnie płukać, aż do usunięcia z jego powierzchni zanieczyszczeń,
- Zawór dezynfekować poprzez opalenie za pomocą palnika lub gdy nie jest to możliwe dokładnie wymyć podchlorynem sodu o stężeniu ok. 1 g/l, alkoholem etylowym lub alkoholem izopropanolowym 70%,
- Odkręcić kurek i spuszczać wodę (zimną) przez około 3 minuty lub dłużej do uzyskania jej stabilnego składu (tj. do osiągnięcia stałej temperatury),
- Ustalić strumień wody tak, aby wypływ z kranu nie był wzburzony,
- Butelkę rozpakować z papieru,
- 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,
- Umieścić otwartą butelkę w strumieniu wody, pobrać wodę w objętości  $\frac{3}{4}$  butelki nie dotykając butelką kranu, natychmiast zamknąć korkiem z kapturem. Butelka nie powinna być w trakcie pobierania wielokrotnie zamykana i otwierana.

## **POBIERANIE PRÓBEK WODY DO BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH**

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

- Odkręcić 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,
- Ustalić strumień wody tak, aby wypływ z kranu nie był wzburzony,
- Przepłukać butelkę pobieraną wodą,
- Wodę pobierać tak aby zminimalizować natlenienie wody – wlot butelki zbliżamy do wlewki kranu,
- Wodę wlewać do butelki powolnym strumieniem, aż do momentu przelania się, ważne jest aby pojemnik był napełniony wodą bez pęcherzyków powietrza tzn. „pod korek”,
- Po napełnieniu natychmiast zamknąć butelkę,
- Butelkę z próbką zabezpieczyć przed wpływem światła i ogrzaniem.

## **TRANSPORT PRÓBEK WODY**

- Próbki należy dostarczyć do laboratorium jak najszybciej, najlepiej w ciągu 4 h od pobrania,
- Próbki należy przechowywać i transportować w warunkach chłodniczych np. w obłożonej wymrożonymi wkładami chłodzącymi termotorbie – nie stawiać butelek bezpośrednio w kontakcie z wkładami chłodzącymi.

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

**PRÓBKİ DO LABORATORIUM PRZYJMOWANE SĄ :**

*badania mikrobiologiczne : poniedziałek – wtorek od 7<sup>00</sup> do 13<sup>00</sup>*

*badania fizykochemiczne: poniedziałek – piątek od 7<sup>00</sup> do 13<sup>00</sup>*

**W razie dodatkowych pytań prosimy o kontakt do Laboratorium:**

**tel. 76- 833-12-20 wew. 24.- Laboratorium Wody**

**664-718-840- Kierownik Działu Laboratorium**

**664-957-181- Z-ca Kierownika Działu Laboratorium**