**Instrukcja dotycząca zasad postępowania podczas pobierania i transportu próbek wody**

Instrukcja określa podstawowe zasady pobierania i transportu wody do badań fizykochemicznych
i mikrobiologicznych. Próbkobiorca jest odpowiedzialny za wszystkie czynności związane z pobraniem oraz transportem próbki. Czynności te należy wykonywać bardzo starannie, w uzgodnieniu z laboratorium, odnośnie pobieranych objętości.

Próbki należy pobrać z kurka wody zimnej, jeżeli przeznaczone są do badań mikrobiologicznych
i fizykochemicznych, jako pierwszą należy pobrać próbkę fizykochemiczną.

**Pobieranie próbek wody do badania fizykochemicznego**

* Próbki do badań fizykochemicznych pobiera się do odpowiednich pojemników z tworzyw sztucznych.
* Przed pobraniem należy zdjąć z kranu urządzenia przeciwrozbryzgowe (np. sitka wraz z uszczelkami).
* Wylot kranu należy dokładnie obmyć, spuszczać wodę co najmniej 5 minut w celu ustabilizowania składu i temperatury wody.
* Przepłukać trzykrotnie butelkę pobieraną wodą, próbkę pobrać napełniając wodę „pod korek”.
* Butelkę trwale oznakować.

**Pobieranie próbek wody do badania mikrobiologicznego**

* Próbki wody do badania mikrobiologicznego pobiera się do sterylnych butelek szklanych
z doszlifowanymi korkami o pojemności minimum 250 ml lub innych - wielokrotnego
lub jednorazowego użytku, dostępnych w handlu.
* Przed pobraniem należy zdjąć z kurka wszelkie urządzenia typu sitka wraz z uszczelkami, filtry, rurki przedłużające itp.
* Oczyścić kran, można to wykonać np. za pomocą szczoteczki z detergentem, spłukać wodą i osuszyć ręcznikiem jednorazowym lub czystą ścierką.
* Zdezynfekować termicznie (ogrzewanie płomieniem) lub chemicznie przy użyciu środka dezynfekcyjnego. W przypadku pobierania próbek wody z przewodów wykonanych z materiałów syntetycznych, końcówkę przewodu należy na 2-3 minuty zanurzyć w etanolu, alternatywnie można użyć innych środków do dezynfekcji.
* Odkręcić kurek z zimną wodą i spuszczać wodę swobodnym strumieniem przez co najmniej 5 min.
* Bezpośrednio przed pobraniem próbki przygotować butelkę: odkręcić nakrętkę/korek, przytrzymując
w dłoni w sposób chroniący przed zanieczyszczeniem.
* Butelkę podczas pobierania wody należy umieszczać tuż pod kranem, bez dotykania wylotu. Napełnić w taki sposób, aby pozostawić trochę przestrzeni powietrznej, co pozwoli na wystarczające wymieszanie próbki przed jej analizą.
* Napełnioną butelkę natychmiast zamknąć i trwale oznakować.

**OZNAKOWANIE PRÓBKI**

Opis próbki powinien zawierać: rodzaj wody (np.: surowa, uzdatniona) ; miejsce pobrania; ew. nazwa punktu; nr działki; ulica; data i godzina pobrania.

**Postępowanie z próbkami w czasie transportu**

* Próbki do badań mikrobiologicznych należy niezwłocznie dostarczyć do laboratorium (maksymalnie 7h od momentu pobrania).
* Próbki do badań fizykochemicznych należy dostarczyć do laboratorium w dniu pobrania próbki, możliwie jak najszybciej.
* Należy przechowywać i transportować próbki w warunkach chłodniczych (np. torby chłodnicze
z wkładami lodowymi) w temperaturze 5 ± 3 ° C.
* Próbki należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem lub rozlaniem, unikać wstrząsania i ekspozycji
na światło, zanieczyszczenia zewnętrznych ścian naczyń z próbkami, szczególnie szyjek i korków, zarówno podczas pobierania, jak i transportu.

**Informacje:**

**Sposób pobierania próbki oraz warunki jej transportu mają istotny wpływ na uzyskane wyniki badań.**

**W przypadku, gdy zleceniodawca dostarcza próbkę do badań, laboratorium nie odpowiada za sposób pobierania próbki.**