

**INSTRUKCJA POBIERANIA PRÓBEK WODY  
DO BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH  
(na podstawie normy PN- ISO 5667- 5:2017-10)**

**I. Uwagi ogólne**

1. Próbkę pobieraną do analiz powinny być reprezentatywne;
2. Próbkę do badań pobierane są zgodnie z metodami badawczym i normami wymienionymi w aktualnym załączniku nr 1 do procedury PO-12 "Pobieranie próbek, postępowanie z obiektami do badań";
3. Próbkę do badań pobierane mogą być przez pracowników Laboratorium lub klientów. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za pobranie i transport próbek w przypadku pobierania próbek przez laboranta, w innym przypadku odpowiada Klient;
4. Klient dostarcza próbkę wraz ze zleceniem, po uprzednim uzgodnieniu z Kierownikiem Laboratorium. Sposób pobrania próbek powinien być skonsultowany z Laboratorium;
5. Klient na życzenie może wypożyczyć z Laboratorium termotorbę i/lub butelki do pobierania próbek za zwrotną kaucją.

**II. Pobieranie próbek wody**

1. Przed pobraniem próbki należy usunąć z kranów wszystkie niepotrzebne akcesoria, spuszczać wodę dla ustabilizowania nie mniej niż 3 minuty, w przypadku pobierania próbek z rozgałęzień czas płukania wydłużyć do 30 minut. Temperatura wody nie powinna się już zmieniać;
2. Zwrócić uwagę, aby żadne zanieczyszczenia zewnętrzne nie dostały się do próbki
3. Przewód do pobierania próbek nie powinien być zagłębiony w rurociągu, nie pobiera się próbek wody zgromadzonej w odgałęzieniach przewodu głównego ponieważ nie można uznać ich za reprezentatywne;
4. Próbkę wody pobiera się do czystych odpowiednio przygotowanych butelek (butelkę, przynajmniej dwukrotnie przepłukać badaną wodą) szklanych lub z polietylenu w ilości zależnej od ilości i rodzaju wykonywanych badań. Średnio wystarcza objętość około 1 litra próbki;
5. Próbkę wody pobrać napełniając całkowicie butelkę w sposób, aby nie powstały pęcherzyki powietrza i zamknąć czystym korkiem.
6. Butelkę z próbką zabezpieczyć przed wpływem światła i ogrzaniem;
7. W celu zminimalizowania możliwości zmian w próbkach zaleca się przekazać wodę do laboratorium w możliwie jak najkrótszym czasie od chwili pobrania, jeśli to niemożliwe przechowywać próbki w niskich temperaturach poniżej 5°C;
8. W razie potrzeby transportu na dłuższe odległości, jeśli dotyczy, próbki przewozić np. w termotorbie obłożonej wymrożonymi wkładami chłodzącymi;
9. Dostarczone do Laboratorium próbki muszą być właściwie oznakowane.