

Instrukcja pobierania próbek wody do badań mikrobiologicznych – na podstawie normy PN-EN ISO 19458: 2007

Informacje ogólne

1. Laboratorium przyjmuje próbki wody do badań mikrobiologicznych od poniedziałku do środy, po wcześniejszym ustaleniu terminu dostarczenia próbki i zakresu wykonanych badań.
2. Wszystkie ustalenia mogą zostać przeprowadzone w siedzibie **Laboratorium – Świdnica, Zawiszów 5** (teren oczyszczalni ścieków) lub telefonicznie – tel. 74/ 851 89 58 (59).
3. Próbki przyjmowane są w godzinach 7.15 – 11.00.
4. Próbkę wody do badań można pobrać z:
 - ✓ zaworu antyskażeniowego lub
 - ✓ zaworu czerpalnego lub
 - ✓ kranu (najczęściej używanego).
5. Do badań należy pobierać tylko **wodę zimną**.
6. Próbkę wody należy pobrać w dniu, na który ustalono termin badań, do czterech sterylnych pojemników (wcześniej zakupionych w aptece) i dostarczyć ją do Laboratorium w czasie jak najkrótszym od momentu pobrania - najlepiej do 4 godzin.
7. Próbki należy transportować w chłodnym, izolowanym pojemniku (zabezpieczenie przed skażeniem zanieczyszczeniami ze środowiska zewnętrznego i przed działaniem światła słonecznego).

LABORATORIUM NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA POBIERANIE I WARUNKI TRANSPORTU PRÓBEK WODY DOSTARCZANEJ PRZEZ KLIENTA.

SPOSÓB POBIERANIA PRÓBEK ORAZ TRANSPORT MAJĄ ISTOTNY WPLYW NA WYNIKI BADAŃ.

WYNIKI BADAŃ, GDY KLIENT OSOBIŚCIE POBIERA I/LUB TRANSPORTUJE PRÓBKĘ MOGĄ NIE BYĆ UŻYTECZNE DO ZAMIERZONEGO ZASTOSOWANIA W OBSZARZE REGULOWANYM PRAWNIE.

PRZYGOTOWANIE PUNKTU DO POBRANIA PRÓBEK

1. Przed pobraniem próbek wody należy:
 - ✓ zdjąć wszelkie akcesoria znajdujące się w punkcie pobierania tj. perlatory, sitka, uszczelki, złączki plastikowe, węże gumowe itp.,
 - ✓ oczyścić wylewkę kranu z zanieczyszczeń zewnętrznych (np. osadu z kamienia, rdzy, mydła, pasty do zębów, tłuszczu) mogących mieć wpływ na wyniki badań pobieranej próbki, w przypadku gdyby się do niej dostały,
 - ✓ spuszczać wodę przez około 2-3 minuty (jeżeli woda jest używana na bieżąco) lub przez około 15-20 minut (jeżeli woda nie jest używana na bieżąco lub jest to nowe przyłącze),
 - ✓ zamknąć wypływ wody,
 - ✓ zdezynfekować wylewkę kranu, zaworu najlepiej przez opalenie płomieniem (np. zapalniczką) a jeżeli jest to niemożliwe, bo mamy np. wylewkę z tworzywa sztucznego, przez zanurzenie lub obmycie roztworem podchlorynu lub denaturatem,
 - ✓ odkręcić kurek z wodą i spuszczać ją ponownie 2-3 minuty,
 - ✓ ustalić strumień wody tak, aby wypływ z kranu był laminarny (jednolity).

POBIERANIE I TRANSPORT PRÓBEK WODY

1. W celu pobrania wody do badań mikrobiologicznych z kurków lub zaworów należy:
 - ✓ ściągnąć wieczko ze sterylnego pojemnika i w taki sposób trzymać je w ręce, aby nie zanieczyścić od strony wewnętrznej np. poprzez kontakt z ręką, ziemią, kieszenią, blatem stołu czy zlewu,
 - ✓ umieścić otwarty pojemnik w strumieniu wody, napęlnić go do około $\frac{3}{4}$ objętości i natychmiast zamknąć - podczas napełniania należy również zwrócić szczególną uwagę na to, aby nie stykać wewnętrznej części pojemnika z wylewką.
2. Próbkę wody należy pobrać do czterech sterylnych pojemników i transportować zgodnie z informacjami podanymi na wstępie.
3. Sposób pobierania wody do badań mikrobiologicznych z innych źródeł np. zbiorników wodnych czy studni należy konsultować z pracownikami Laboratorium.