



**PWiK w Starachowicach**  
ul. Iglasta 5,  
27-200 Starachowice  
**Laboratorium**  
ul. Boczna 42, 27-200 Starachowice  
tel. 41 275 23 85, fax. 41 275 03 36  
e-mail: [laboratorium@pwik.starachowice.pl](mailto:laboratorium@pwik.starachowice.pl)

## **POBÓR PRÓBEK WODY**

### **INSTRUKCJA DLA KLIENTA**

*Prawidłowy pobór próbek do badań laboratoryjnych decyduje o ich reprezentatywności. Wybór punktu poboru, czystość i sterylność (badania mikrobiologiczne) naczyń do poboru, objętość pobranej próbki oraz warunki i czas jej transportu do laboratorium mogą mieć istotny wpływ na dokładność pomiaru badanych wskaźników fizykochemicznych i mikrobiologicznych.*

### **NACZYNIA DO POBORU PRÓBEK.**

1. Naczynia badań mikrobiologicznych należy pobrać w laboratorium.
2. Naczynia do badań fizykochemicznych można pobrać w laboratorium lub dopuszczalne jest pobranie próbek wody w nieużywane butelki po wodzie mineralnej, które przepłukujemy kilka razy wodą pobieraną do badań.

### **SPOSÓB POSTĘPOWANIA**

#### **Pobieranie próbek wody do badań mikrobiologicznych.**

1. Przed pobieraniem należy zdjąć z kranu nasadzenia przeciwzobryzgowo (np. sitka, węże).
2. Zależnie od stanu punktu czerpalnego wymyć go dobrze detergentem lub w zanurzyć w środku dezynfekującym. Spłukać dokładnie kran wodą i zamknąć kurek.
3. Odkręcić kurek spuszczać wodę swobodnym strumieniem co najmniej 3 - 10 minut. Zamknąć kran.
4. Kurek metalowy – przed pobraniem próbki opalić silnym płomieniem (opalarka lub wata na drucie nasączona denaturatem).
5. Kurek z tworzywa sztucznego – nie opalać, zanurzyć w środku dezynfekcyjnym.
6. Hydrant – usunąć zanieczyszczenia stałe z wszystkich powierzchni hydrantu i zdezynfekować, na przykład przez zanurzenie w środku dezynfekującym.
7. Otworzyć kurek lub zawór i spuszczać wodę tak aby się nie rozpryskiwała.
8. Szybko rozpakować butelkę z papieru (papieru nie wyrzucamy). Przez papierowy kapturek wyjmujemy korek i trzymamy go chroniąc przed zanieczyszczeniem (nie dotykamy bezpośrednio dłonią szklanej szyjki), jeżeli korek musi być odłożony, to dolną częścią ku górze i cały czas musi być w papierowym kapturku. Usuwamy pasek papieru włożony pomiędzy szyjkę butelki a korek, dotykając tylko części paska wystającej na zewnątrz szyjki.
9. Nie dotykając kranu i szyjki butelki napełnić ją swobodnie spływającą wodą do  $\frac{3}{4}$  objętości butelki.
10. Natychmiast zamknąć butelkę korkiem (trzymanym za papierowy kapturek). Zapakować w papier i trwale oznakować.



**PWiK w Starachowicach**  
ul. Iglasta 5,  
27-200 Starachowice  
**Laboratorium**  
ul. Boczna 42, 27-200 Starachowice  
tel. 41 275 23 85, fax. 41 275 03 36  
e-mail: [laboratorium@pwik.starachowice.pl](mailto:laboratorium@pwik.starachowice.pl)

### **Pobieranie próbek wody do badań fizykochemicznych.**

1. Przy poborze próbek do badań fizykochemicznych postępujemy tak jak przy poborze do badań mikrobiologicznych ( patrz jak powyżej punkt od 1 do 7) z wyjątkiem opalania kurków i dezynfekcji.
2. Pobrać próbkę wody wprost do przepłukanego nią naczynia.
3. Zaleca się całkowite napełnienie butelki aż do przelania, aby na powierzchni ni powstały pęcherzyki.
4. Próbkę trwale oznakować.

### **Postępowanie z próbkami w czasie transportu.**

1. Po poborze należy próbkę dostarczyć do laboratorium w jak najkrótszym czasie.
2. Zaleca się transport schłodzonej próbki ( np. torba chłodnicza z wkładami lodowymi).
3. Podczas transportu zabezpieczyć próbki przed uszkodzeniem lub rozlaniem, unikać wstrząsania i ekspozycji na światło. Chronić przed zanieczyszczeniem zewnętrzne ściany naczyń z próbkami, szczególnie szyjki i korki.

### **INFORMACJE DODATKOWE.**

1. Jeżeli próbki do badań mikrobiologicznych i fizykochemicznych pobierane są z jednego punktu jako pierwsze należy pobrać próbki mikrobiologiczne.
2. Nie wypłukiwać białego proszku lub osadu z butelki do badań mikrobiologicznych (gdyż jest to tiosiarczan sodu niezbędny do inaktywacji chloru).
3. W przypadku pobierania próbek z odgałęzień sieci , po awariach itp. może być konieczny dłuższy czas spuszczenia wody przed poborem próbek nawet do 30 minut w celu usunięcia nagromadzonego osadu.

**W SPRAWACH SPOSOBU POBIERANIA I TRANSPORTU PRÓBEK WSKAZANY JEST KONTAKT KLIENTA Z LABORATORIUM.**

***Prawidłowe pobieranie próbek do badań laboratoryjnych decyduje o ich reprezentatywności .Wybór punktu pobierania, czystość czepaków i naczyń do pobierania ,objętość pobranej próbki oraz warunki i czas jej transportu do laboratorium mogą mieć istotny wpływ na dokładność pomiaru badanych wskaźników .***

Laboratorium nie odpowiada za jakość próbki pobranej przez klienta i stan pojemników przekazanych przez laboratorium zleceniodawcy .

**Uwaga! W obszarach regulowanych prawnie klient powinien uzgodnić z regulatorem prawnym(np.woda przeznaczona do spożycia -Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny) możliwość samodzielnego pobierania próbek i działać zgodnie z Jego wytycznymi w tym zakresie.**