

## Wytyczne pobierania próbek wody do badania mikrobiologicznego

Próbki do badań mikrobiologicznych muszą być dostarczone w jałowych pojemnikach (opakowane w papier), które należy pobrać w godz. 7.45 - 14.45 w Punkcie Przyjmowania Próbek (ul. Żelazna 79)

(za pojemniki pobierana jest kaucja w wysokości 10-20 zł – zwrot przy dostarczeniu pobranych próbek wody do badania)

**Pobrane próbki wody należy dostarczyć do laboratorium w dniu pobrania, najpóźniej do godziny 12.30. Czas między pobraniem próbki, a dostarczeniem jej do laboratorium nie powinien przekroczyć 8 godz.**

1. Przed przystąpieniem do pobierania próbki wody należy sprawdzić szczelność kranu i bezwzględnie usunąć wszelkie uszczelki, perlatory znajdujące się na wylocie kurka.
2. Jeśli na zewnętrznej powierzchni wylotu kranu istnieją widoczne zanieczyszczenia (np. kamień, muł, smar) należy je usunąć. Dla próbkobiorców niewykwalifikowanych (klient indywidualny pobierający sam próbki) zaleca się dokładnie wyszorować kran szczotką na zewnątrz i wewnątrz używając detergentu (np.: płynu do mycia naczyń lub mydła) po czym spłukać dokładnie wodą i zamknąć kran.
3. Kran należy zdezynfekować poprzez opalenie płomieniem (w przypadku wylewek metalowych) lub poprzez zanurzenie w alkoholu na okres 2-3 min. (w przypadku wylewek ze szlucznego tworzywa / metalowych).
4. Otworzyć kurek na maksymalny przepływ na 5-10 sek., a następnie zredukować go o połowę i spuszczać wodę od 2 do 3 min. (jest to na ogół wystarczający czas spuszczenia wody przed pobraniem próbki). W przypadku próbkobiorców niewykwalifikowanych (klient indywidualny pobierający sam próbki) zaleca się spuszczać wodę od 5 do 10 min.
5. Butelkę rozpakować z papieru, przez papierowy kapłurek wyjąć korek i **wyrzucić pasek papieru** włożony między szyjkę butelki, a korek. Korek trzymać w ręce, chroniąc przed zanieczyszczeniem. Jeżeli musi być odłożony, to dołną, jałową częścią ku górze. **Nie wypłukiwać białego proszku!**
6. Napełnić butelkę wodą do objętości  $\frac{3}{4}$  butelki nie dotykając butelkę kranu, zamknąć korkiem z kapłurkiem i zapakować w papier.
7. Wodę ze studni kręgowej pobrać przy pomocy wiadra przeznaczonego tylko do wody. Trzy wiadra wyciągniętej wody ze studni wylać, a z czwartego nalać wodę do butelki. Przy nalewaniu nie dotykać butelki brzegiem wiadra. Nie zanurzać również butelki w wiadrze celem pobrania z niego wody.

8. Przy pobieraniu z węży gumowych lub tworzywa sztucznego, jeśli jest to możliwe, obciąć ok. 10 cm końcówkę węża, koniec zanurzyć na max. 10 min. w alkoholu. Potem spuszczać wodę przez okres od 5 do 10 min. i dopiero pobrać próbkę nie dotykając węża do butelki.

## Wytyczne pobierania próbek wody do badania fizykochemicznego

**Komplet pojemników do badania fizykochemicznego można pobrać w godz. 7.45 – 14.45 w Punkcie Przyjmowania Próbek (ul. Żelazna 79), (za pojemniki pobierana jest kaucja w wysokości 20 zł – zwrot przy dostarczeniu pobranych próbek wody do badania)**

1. Punkt pobrania próbki wody należy przygotować w następujący sposób: odkręcić kran na maksymalny przepływ na 5-10 sek., celem zminimalizowania efektu dostania się do pobieranej próbki zawieszin uruchamianych przy gwałtownej zmianie ciśnienia w sieci (uderzenia hydrauliczne), a następnie po zredukowaniu przepływu wody o połowę spuszczać ją przez czas od 2 do 3 min. wolnym strumieniem, aby woda się nie rozpryskiwała. W przypadku próbkobiorców niewykwalifikowanych (klient indywidualny pobierający sam próbki) zaleca się spuszczać wodę od 5 do 10 min.
2. Następnie, butelki napełnić do pełna badaną wodą tzn. pod korek tak, aby po zamknięciu korkiem, nad powierzchnią wody (pod korkiem) nie pozostały pęcherzyki powietrza. Ogranicza to wzajemne oddziaływanie próbki z powietrzem oraz minimalizuje mieszanie podczas transportu.
3. Dopuszcza się również pobranie wody do badania w dwie butelki (1,5 l po wodzie mineralnej). Punkt pobrania próbki wody należy przygotować zgodnie z informacją zawartą w p.1. Butelki należy dobrze wypłukać badaną wodą i następnie napełnić je zgodnie z wymaganiami p.2.

**UWAGA!**

Sposób napełniania butelek opisany w punktach 2, 3 dotyczy próbek wody badanych w rutynowym zakresie (pozycje 1-13- wykazu parametrów). W przypadku konieczności wykonania badań pozostałych oznaczeń fizykochemicznych należy skontaktować się z laboratorium.

**Pobrane próbki wody należy dostarczyć do laboratorium w dniu pobrania, najpóźniej do godziny 12.30.**

W przypadku braku możliwości dostarczenia próbek w dniu ich pobrania, dopuszcza się przechowywanie tych próbek w lodówce i dostarczenie ich do laboratorium następnego dnia.