

Wytyczne do pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Uwagi ogólne:

- Pojemniki do badania mikrobiologicznego i fizykochemicznego należy pobrać w godz. 7.30-14.30 w Punkcie Przyjmowania Próbek (ul. Sikorskiego 3)
- Pobrane próbki należy dostarczyć w umówionym z laboratorium terminie, w dniu pobierania – w jak najkrótszym czasie od pobierania.
- Próbki należy trwale oznakować, odnotować godzinę pobierania.
- Próbki należy przechowywać i transportować w ciemności, w warunkach chłodniczych (np. w termotorbie z wkładami chodzącymi) w temperaturze 2°C-8°C. Podane kryterium temperaturowe obowiązuje w przypadku transportu próbek powyżej 4h. Do 4h próbka powinna być transportowana w warunkach ciągłego schładzania.
- Próbki należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, rozlaniem i zanieczyszczeniem.
- Metoda pobierania próbek, naczynia, wybór miejsca pobrania oraz czas i warunki transportu mają istotny wpływ na uzyskane wyniki badań.
- Klient pobierający próbkę we własnym zakresie bierze całkowitą odpowiedzialność za etap pobierania i transportu do laboratorium.
- Normy dotyczące pobierania próbek wody na życzenie Klienta są udostępniane w laboratorium.

Sposób pobierania próbki wody do badań mikrobiologicznych:

Naczynie do poboru: szklana jałowa butelka z korkiem, zakryta kapturkiem z papieru, zapakowana w papier /folię; butelka oznakowana jest datą sterylizacji. Dopuszczalne jest używanie innych butelek dostępnych w handlu przeznaczonych do poboru wody do badań mikrobiologicznych.

1. Zawory i kurki zainstalowane na przewodzie wodociągowym

Przed przystąpieniem do pobierania próbek wody należy sprawdzić szczelność kranu, a następnie usunąć dodatkowe urządzenia znajdujące się na wylocie kurka (siatka, końcówki przedłużające). Wylot kranu umyć wodą z detergentem a następnie spłukać wodą. Zdezynfekować kran poprzez mocne opalenie płomieniem (w przypadku metalowej wylewki) lub poprzez zanurzenie w 70% roztworze alkoholu (w przypadku wylewki ze sztucznego tworzywa/metalowej). Odkręcić kurek i spuszczać wodę (zimną) przez około 3 minuty lub dłużej do uzyskania stabilnych warunków poboru wody. Butelkę rozpakować z papieru/folii. Przez papierowy kapturek wyjąć korek, wyrzucić pasek papieru włożony między szyjkę butelki, a korek. Podstawić butelkę pod strumień wody i napełnić do objętości $\frac{3}{4}$ butelki. Napełnione naczynie dokładnie zamknąć korkiem z kapturkiem. Zapakować w papier/folię. Uwaga: Podczas wymienionych czynności należy unikać dotykania palcami bezpośrednio wylotu naczynia oraz korka.

2. Studnie kopane

Wodę ze studni kopanej pobrać przy pomocy wiadra przeznaczonego tylko do wody. Napełnić butelkę wodą z zachowaniem wymagań przedstawionych powyżej.

Uwaga: Przy nalewaniu nie dotykać butelki brzegiem wiadra. Nie zanurzać butelki w wiadrze w celu pobrania z niego wody.

Sposób pobierania próbki wody do badań fizykochemicznych:

Zestaw do poboru: butelki polietylenowe lub szklane

W celu zminimalizowania efektu dostania się zawieszin do próbki wody przy gwałtownej zmianie ciśnienia oraz usunięcia wody zastoinowej należy odkręcić kran na maksymalny przepływ na 5-10 sekund, a następnie po zredukowaniu przepływu wody o połowę spuszczać ją przez około 3 minuty wolnym strumieniem, aby woda się nie rozpryskiwała. Butelki, które nie zawierają substancji utrwalającej (oznaczone literą A, B, C, E, F, L) należy przed pobraniem przepłukać wodą pobieraną do badania. Napełnić butelkę wodą pod korek tak, aby w butelce nie zostały pęcherze powietrza i natychmiast zamknąć. Butelki zawierające substancje utrwalające (oznaczone literą D, G) bez wcześniejszego przepłukiwania, napełnić ostrożnie badaną wodą, tak aby zawarta w niej substancja nie wypłynęła na zewnątrz. Po napełnieniu butelkę natychmiast zamykamy.

Odczynniki stosowane do utrwalenia oraz odpowiednie środki bezpieczeństwa w przypadku rozlania albo kontaktu ze skórą lub oczami:

oznakowanie naczyń	odczynnik utrwalający	środki bezpieczeństwa w przypadku rozlania albo kontaktu ze skórą lub oczami
D	kwasiarkowy H_2SO_4	kontakt z oczami: natychmiast przepłukać dużą ilością wody przy odchylonej powiece. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeżeli pojawi się podrażnienie. Kontakt ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dużą ilością bieżącej, chłodnej wody. Nie stosować mydeł ani zasadowych środków zobojętniających.
G	kwiazotowy HNO_3	Rozlanie: usunięcie przez splukanie dużą ilością wody i wietrzenie pomieszczeń

Oświadczam, że próbka/próbki została/zostały pobrana/pobrane według w/w wytycznych

.....
data i podpis klienta