

Wytyczne do pobierania próbek wody do badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych - informacje ogólne

Próbki wody do badania są przyjmowane w Oddziale Przyjmowania Próbek w godz. 8.00 - 11.30.

Pojemniki do badań fizykochemicznych oraz jałowe pojemniki do badań mikrobiologicznych należy pobrać w Oddziale Przyjmowania Próbek w WSSE w Warszawie ul. Żelazna 79 od poniedziałku do piątku w godz. 8.00 - 14.45.

W przypadku badań fizykochemicznych dopuszcza się pobranie wody w dwie butelki 1,5 litrowe wyłącznie po wodzie mineralnej niegazowanej.

Pobrane próbki wody powinny być dostarczone do Oddziału w dniu pobrania. Czas między pobraniem próbki, a jej dostarczeniem do laboratorium powinien być tak krótki jak to tylko możliwe i nie powinien przekraczać 12 godzin (na zleceniu należy odnotować datę i godzinę pobrania próbki). W przypadku braku możliwości dostarczenia próbek w dniu ich pobrania, dopuszcza się przechowanie tych próbek w warunkach chłodniczych w temperaturze 2-8°C i dostarczenie ich do Oddziału następnego dnia.

Podczas transportu próbki należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem lub rozlaniem oraz chronić przed światłem słonecznym i przegrzaniem. Zaleca się transportowanie próbek w warunkach chłodniczych (np. w termotorbach z wkładami chłodzącymi).

UWAGA !

W przypadku pobierania próbek wody z tego samego punktu w kierunku badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych należy zachować następującą kolejność:

1. W pierwszej kolejności pobrać próbki do badań fizykochemicznych, zgodnie z zapisami w „Szczegółowych wytycznych pobierania próbek wody do badań fizykochemicznych”,
2. Następnie pobrać próbki do badań mikrobiologicznych postępując zgodnie z zapisami w „Szczegółowych wytycznych pobierania próbek wody do badań mikrobiologicznych”.

Szczegółowe wytyczne pobierania próbek wody do badań fizykochemicznych

Informacja dla klienta indywidualnego – badanie na potrzeby własne (zakres podstawowy - poz. 1-12 wykazu parametrów na zleceniu).

1. Przed pobraniem próbek wszystkie dodatkowe urządzenia powinny być z kranu zdjęte, a kran umyty. Kran można czyścić np. poprzez przetarcie alkoholem lub małą szczotką. Następnie należy odkręcić kran na ustalony przepływ tak, aby woda się nie rozpryskiwała. Czas spuszczenia wody należy dobrać tak, aby wypłukać z instalacji wodę zastoinową. Do wypłukania wody zastoinowej powinno wystarczyć 3 – 4 minuty spuszczenia, jest to czas niezbędny do ustabilizowania się temperatury pobieranej wody (czasami może być konieczne spuszczenie wody nawet przez 30 minut).

2. Przed napełnieniem butelki należy trzykrotnie przepłukać pobieraną wodą i następnie napełnić aż do momentu przelewania się, aby po zamknięciu korkiem, nad powierzchnią wody (pod korkiem) nie pozostały pęcherzyki powietrza.
3. Wodę ze studni kręgowej należy pobrać przy pomocy wiadra przeznaczonego tylko do wody. Trzy pierwsze wiadra wody wyciągniętej ze studni wylać, a z czwartego nalać wodę do butelek w sposób podany w p.2.

UWAGA!

W przypadku konieczności pobrania próbek w zakresie rozszerzonym należy skontaktować się z laboratorium w celu ustalenia zakresu badania, sposobu pobrania próbek oraz terminu ich dostarczenia .

Kontakt tel. 22 620-90-01 do 06 w. 692,694

Szczegółowe wytyczne pobierania próbek wody do badań mikrobiologicznych

1. Nie pobierać próbki z nieszczelnych kranów. Przed przystąpieniem do pobrania należy usunąć: perlatory, wkładki, przedłużki lub inne akcesoria.
2. Jeśli na zewnętrznej powierzchni kranu znajdują się widoczne zanieczyszczenia (np. kamień, muł, smary) należy je usunąć, następnie starannie wyczyścić kran na zewnątrz i wewnątrz, po czym spłukać wodą i zamknąć kran.
3. Następnie kran należy zdezynfekować poprzez opalenie w płomieniu (opalenie zapalniczką nie jest wystarczające) lub poprzez zanurzenie w naczyniu z alkoholem na czas 2-3 min.
4. Aby pobrać próbkę należy odkręcić kran do połowy przepływu i spuszczać wodę spokojnym strumieniem, aż do wypłukania środka dezynfekującego i ustabilizowania się temperatury wody - zwykle wystarczają 2 -3 min. W przypadku nieużywanej na co dzień instalacji spuszczać wodę ok. 30 minut aż do wypłukania zastoin.
5. Aby zapobiec przypadkowemu zanieczyszczeniu próbki, przed jej pobraniem należy umyć/zdezynfekować dłonie.
6. Pojemnik rozpakować. W przypadku butelki szklanej przez papierowy kapturek wyjąć korek i wyrzucić pasek papieru znajdujący się między szyjką butelki a korkiem. Korek/zakrętkę trzymać w ręku lub odłożyć dolną jałową częścią ku górze, chroniąc przed zanieczyszczeniem. Nie należy przepłukiwać pojemnika (znajduje się w nim substancja dezaktywująca chlor). Nie dotykając pojemnikiem kranu napełnić go do wysokości załamania (do około $\frac{3}{4}$ objętości), pozostawiając wolną przestrzeń powietrzną między powierzchnią wody a korkiem, która umożliwi dokładne wymieszanie próbki przed badaniem. Pojemnik szczelnie zamknąć, odpowiednio zakrętką lub szklanym korkiem z kapturkiem. Szklany pojemnik zapakować w papier.
7. Wodę ze studni kręgowej należy pobrać przy pomocy wiadra przeznaczonego tylko do wody. Trzy pierwsze wiadra wody wyciągniętej ze studni wylać, a z czwartego nalać wodę do pojemnika. Przy nalewaniu nie należy dotykać brzegiem wiadra pojemnika, nie należy również zanurzać go w wiadrze w celu pobrania z niego wody.
8. Nie zaleca się pobierania próbek wody za pośrednictwem węży podłączonych do kranu.

Kontakt tel. 22 620-90-01 do 06 w. 693

Szczegółowe wytyczne pobierania próbek wody ciepłej do badania w kierunku oznaczenia liczby bakterii z rodzaju Legionella

1. Do badań w kierunku Legionella należy pobierać wyłącznie wodę ciepłą.
2. Nie pobierać próbki z nieszczelnych kranów. Przed przystąpieniem do poboru należy usunąć: perlatory, wkładki, przedłużki lub inne akcesoria.
3. Kran i końcówki przewodów, z których będą pobierane próbki należy umyć, a następnie zdezynfekować poprzez opalenie w płomieniu (opalenie zapalniczką nie jest wystarczające) lub poprzez zanurzenie w naczyniu z alkoholem na czas 2-3 min.
4. Aby pobrać próbkę należy odkręcić kran do połowy przepływu i spuszczać wodę spokojnym strumieniem aż do wypłukania środka dezynfekującego i ustabilizowania się temperatury wody (zwykle wystarczają 2 -3 min.). W przypadku nieużywanej na co dzień instalacji spuszczać wodę ok. 30 minut aż do wypłukania zastoin.
5. Próbkę wody ze zbiorników eksploatacyjnych, retencyjnych, podgrzewaczy powinny zostać pobrane z przewodów doprowadzających i odprowadzających, jak najbliżej tych zbiorników. Przed pobraniem tego typu próbek należy wypłukać zastawą w instalacji wodę.
6. Jeżeli jest to możliwe, należy zmierzyć temperaturę pobieranej wody i odnotować jej wartość na zleceniu (temperaturę wody można zmierzyć w jej strumieniu lub z użyciem dodatkowego naczynia).
7. Aby zapobiec przypadkowemu zanieczyszczeniu próbki, przed jej pobraniem należy umyć/zdezynfekować dłonie.
9. Pojemnik rozpakować. W przypadku butelki szklanej przez papierowy kapturek wyjąć korek i wyrzucić pasek papieru znajdujący się między szyjką butelki a korkiem. Korek/zakrętkę trzymać w ręku lub odłożyć dolną jałową częścią ku górze, chroniąc przed zanieczyszczeniem. Nie należy przepłukiwać pojemnika (znajduje się w nim substancja dezaktywująca chlor). Nie dotykając pojemnikiem kranu napełnić go do wysokości załamania (do około $\frac{3}{4}$ objętości), pozostawiając wolną przestrzeń powietrzną między powierzchnią wody a korkiem, która umożliwi dokładne wymieszanie próbki przed badaniem. Pojemnik szczelnie zamknąć, odpowiednio zakrętką lub szklanym korkiem z kapturkiem. Szklany pojemnik zapakować w papier.

UWAGA!

W przypadku dostarczania więcej niż jednej próbki wody do badania w kierunku bakterii rodzaju Legionella termin dostarczenia należy uzgodnić z Pracownią Badań Mikrobiologicznych Wody

Kontakt tel. 22 620-90-01 do 06 w. 693.