

POBIERANIE I TRANSPORT PRÓBEK WODY DO SPOŻYCIA

LABORATORIUM NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA POBÓR I WARUNKI TRANSPORTU PRÓBKII POBRANEJ PRZEZ KLIENTA.

SPOSÓB POBRANIA PRÓBKII ORAZ WARUNKI JEJ TRANSPORTU MAJĄ ISTOTNY WPŁYW NA UZYSKIWANE WYNIKI BADAŃ.

WYNIKI BADAŃ Z PRÓBEK POBRANYCH PRZEZ KLIENTA MOGĄ MIEĆ OGRANICZONE ZASTOSOWANIA PRAWNE.

POBIERANIE PRÓBEK WODY

Przed pobraniem próbki należy:

- Ustalić z Laboratorium parametry badań i rodzaj wymaganych butelek; puste butelki na próbki należy przechowywać i transportować szczelnie zamknięte.
- Próbkę wody w obiekcie należy pobrać z najczęściej używanego kranu.
- Nie pobierać próbki z nieszczelnych kranów, będących w złym stanie technicznym.
- Przed przystąpieniem do pobierania zdjąć z kranu wszystkie dodatkowe urządzenia, nakładki, sitka itp.
- Kran i zlew/umywalkę umyć detergentem i dokładnie spłukać wodą.
- Spuszczać wodę przez ok. 2-3 minuty lub dłużej (do pełnej wymiany wody wewnątrz budynku) do uzyskania stałej temperatury mierzonej w strumieniu wody, a następnie ustawić stały strumień.
- Pobrać próbkę - jako pierwszą do badań fizycznych i chemicznych, a następnie do badań mikrobiologicznych.

Pobieranie próbki do badań fizycznych i chemicznych

Próbkę wody należy pobrać do butelek szklanych lub z tworzyw sztucznych o pojemności 1–1,5 l z zastrzeżeniem: **nie wolno używać butelek po wodach i napojach smakowych!**

Próbkę przeznaczoną do badania smaku i zapachu należy pobrać do butelek szklanych.

1. Przed pobraniem butelkę należy dwukrotnie przepłukać pobieraną wodą – wyjątek stanowią butelki ze środkiem utrwalającym.
2. Umieścić butelkę pod kranem, woda powinna powoli wpływać do butelki aż do przelania się, w przypadku butelek ze środkiem utrwalającym napełnić butelkę do 4/5 objętości.
3. Całkowicie napełnioną butelkę należy natychmiast zamknąć i sprawdzić, czy nie pozostały w niej pęcherzyki powietrza oraz trwale oznakować.
4. Zakręcić kran.

Pobieranie próbki do badań mikrobiologicznych

Do badań mikrobiologicznych należy używać wyłącznie sterylnych butelek. W przypadku wody chlorowanej butelka powinna zawierać tiosiarczan sodu.

Należy zapewnić aseptyczne pobranie próbki, czystymi rękami lub w rękawiczkach, z zabezpieczeniem próbki przed powiewami powietrza i zachlapaniem.

1. Zdezynfekować kran, najlepiej za pomocą płomienia (np. palnikiem lub watą na drucie nasączoną spirytusem/denaturatem). Po opaleniu i otwarciu kranu powinien pojawić się odgłos syczenia.
Uwaga! Opalenie zapalniczką lub świeczką jest niewystarczające, powierzchowne.

Kran z tworzywa sztucznego, po dokładnym oczyszczeniu, zdezynfekować zanurzając go na 2-3 minuty w roztworze środka dezynfekcyjnego (np. 70% izopropanolu, 70% etanolu lub podchlorynu sodu).

2. Otworzyć kurek na 5-10 sekund na maksymalny przepływ, następnie zredukować przepływ do połowy i spuszczać wodę dostatecznie długo, aż do osiągnięcia stałej temperatury (na ogół wystarczają 2-3 minuty).
3. Zmierzyć temperaturę wody na wypływie z kranu. **Uwaga! nie wolno mierzyć temperatury w butelce z próbką wody pobranej do badań mikrobiologicznych**
4. Sterylną butelkę z tworzywa sztucznego wyjąć ze sterylnego opakowania, odkręcić nakrętkę/oderwać wieczko, unikając ich zanieczyszczenia (nakrętki nie należy nigdzie odkładać, nie dotykać jej wnętrza, powinna być ona trzymana wewnętrzną stroną skierowaną w dół).
5. Umieścić butelkę pod kranem (bez jego zamykania i powtórnego otwierania) i napełnić wodą do 7/8 objętości (należy pozostawić przestrzeń powietrzną, aby umożliwić odpowiednie wymieszanie próbki przed badaniem. Nie wolno przepłukiwać butelki przed pobraniem próbki; nie wolno dolewać ani odlewać wody). Podczas pobierania próbki nie dotykać butelką wylewki kranu.
6. Natychmiast po napełnieniu butelkę zamknąć nakrętką/wieczkiem i trwale oznakować. Oznakowaną butelkę włożyć do opakowania, z którego została wyjęta.

Przechowywanie i transport

- Próbki należy przechowywać w temperaturze niższej niż temperatura, którą miały w chwili pobierania oraz w ciemności poprzez umieszczenie ich bezpośrednio po pobraniu i na czas transportu, w zamkniętych termotorbach z wkładami chłodzącymi.
- Próbki należy dostarczyć do laboratorium w dniu pobrania, możliwie najszybciej, jednak nie później niż w ciągu 7 godzin od pobrania.
- Transportowane próbki należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, rozlaniem i zanieczyszczeniem.
- Zarówno puste butelki jak i butelki z próbkami wody muszą być transportowane w czystych warunkach, bez narażenia na obce zapachy, np. smarów, benzyny, spalin, dymu papierosowego.