

Instrukcja pobierania próbek wody do badań

1. Czynności wstępne

- Termin dostarczenia próbki, jej objętość i zakres wykonywanych analiz należy wcześniej uzgodnić telefonicznie z Laboratorium.
- Zagwarantować, aby próbki były pobierane aseptycznie czystymi rękami lub w sterylnych rękawiczkach; oraz zabezpieczone przed zanieczyszczeniem.
- Przed pobraniem próbki wody z kurka czerpalnego zdjąć wszelkie dodatkowe elementy (perlatory, uszczelki, przedłużacze, sitka, węże), oraz oczyścić wylewkę z zanieczyszczeń stałych (np. kamiennego osadu) i zabrudzeń powstałych podczas użytkowania. Do oczyszczenia można użyć detergentu (np. płynu do mycia naczyń lub roztworu mydła). Detergent należy dokładnie spłukać wodą.
- Do badań pobierać wodę zimną. W instalacji wodociągowej nie powinno być wody podgrzewanej w bojlerach lub podgrzewaczach przepływowych.
- Każdy pojemnik na próbkę opisać podając miejsce, datę i godzinę jej pobrania.
- Jeżeli z tego samego miejsca pobiera się próbki do badań fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych, to w pierwszej kolejności należy pobrać próbkę do badań fizyko-chemicznych.

2. Pobieranie próbek do badań fizyko-chemicznych

Próbki fizyko-chemiczne należy pobrać do czystych pojemników typu PET po wodzie mineralnej. Próbki pobrane do innych pojemników np. do butelek po sokach, rozpuszczalnikach itp. nie zostaną przyjęte do analizy.

Sposób pobrania:

- a) Otworzyć kurek zimnej wody na największy przepływ na 5 - 10 sekund, następnie zredukować przepływ do połowy. Pozwolić wypływać wodzie swobodnym strumieniem przez min. 2 – 3 minuty do czasu ustabilizowania temperatury wypływającej wody.
W przypadku rozbudowanej wewnętrznej instalacji / długiego odcinka przyłącza wodociągowego, czy stagnacji wody w instalacji wewnętrznej przez dłuższy okres, należy odpowiednio wydłużyć czas spuszczenia wody przed poborem (nawet do 30 minut).
- b) Ustalić strumień wody na takim poziomie, by podczas pobierania nie doszło do rozbryzgu.
- c) Dwukrotnie przepłukać pojemnik pobieraną wodą.
- d) Napełnić pojemnik spokojnym strumieniem do przelania, tak aby przy powierzchni wody nie powstały pęcherzyki powietrza.
- e) Całkowicie napełnione naczynie natychmiast szczelnie zamknąć.

3. Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych

Próbki bakteriologiczne można pobrać tylko do sterylnych pojemników, np. dostępnych w Laboratorium WiK.

Sposób pobrania:

- a) Wstępne postępowanie przy spuszczeniu wody, jak w przypadku pobierania próbki wody do badań fizyko-chemicznych (pkt. 2 a)
- b) Po spuszczeniu wody zakręcić kurek i wysterylizować wylewkę kranu:
 - metalową – opalać płomieniem do czasu charakterystycznego syczenia pozostałej na niej wody.
 - z tworzywa sztucznego – zanurzyć w roztworze dezynfekcyjnym (np. podchlorynu, etanolu lub izopropanolu) albo dokładnie przetrzeć wylewkę na zewnątrz i wewnątrz ściereczką / tamponem nasączonym tym roztworem i odczekać ok. 2 min (w celu zadziałania środka).
- c) Ponownie spuszczać wodę umiarkowanym strumieniem przez ok. 1 min. tak, aby mieć pewność, że temperatura wyptywającej wody jest stabilna, a woda nie zawiera pozostałości po środku dezynfekcyjnym.
- d) Bezpośrednio przed pobraniem należy otworzyć sterylny pojemnik i napełnić go wodą do $\frac{4}{5}$ objętości, jednocześnie uważając by nie dopuścić do jakiegokolwiek zabrudzenia wnętrza pojemnika i jego zamknięcia.
- e) Pojemnik zamknąć niezwłocznie po pobraniu próbki.

4. Dostarczenie próbki do Laboratorium

Próbkę do badań należy dostarczyć niezwłocznie po pobraniu (najpóźniej do 4 h) wraz z wypełnionym Zleceniem wykonania badania wody.

Próbkę przechowywać i transportować w warunkach chłodniczych w sposób zabezpieczający ją przed zanieczyszczeniem, uszkodzeniem, rozlaniem oraz działaniem promieni słonecznych.

SPOSÓB POBIERANIA PRÓBKII, ODPOWIEDNIA CZYSTOŚĆ I STERYLNOŚĆ POJEMNIKÓW ORAZ JEJ TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE MAJĄ ISTOTNY WPŁYW NA UZYSKANE WYNIKI BADAŃ.

Gdy próbki są pobiera przez Klient, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób ich pobierania, warunki transportu i przechowywania do chwili przyjęcia ich do Laboratorium.

Kontakt do **Laboratorium WiK Krzeszowice Sp. z o.o.:**

Ul. Czycza 2; 32-065 Krzeszowice

Tel. (12) 282 15 12 wew. 545 lub 550

laboratorium@wikkrzeszowice.pl