

PODSTAWOWE BADANIA DO DOBORU TECHNOLOGII

(własne ujęcie)

Badania fizyko-chemiczne

- Żelazo ogólne
- Mangan
- Barwa
- Mętność
- Odczyn pH
- Stężenie jonu amonowego
- Twardość wody ogólna
- Indeks nadmanganianowy (utlenialność)
- Azotyny
- Azotany

Badania mikrobiologiczne

- Bakterie ogólne w 22st. C
- Bakterie grupy coli
- Liczba E-coli
- Enterokoki

**WYNIKI BADAŃ
PROSIMY PRZEKAZAĆ**
(drogą mailową,
osobiście)

INŻYNIERIA WODY
ul. Przemysłowa 5, 10-418 Olsztyn
E-mail: biuro@inzynierawody.pl
Tel. 517-318-519

INSTRUKCJA POBIERANIA PRÓBEK WODY DO BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH I MIKROBIOLOGICZNYCH

I. UWAGI OGÓLNE:

- Poprawność poboru próbek wody oraz ich transport ma istotny wpływ na wynik badania. Dlatego zalecamy przeczytać dokładnie przed pobraniem wody niniejszą instrukcję. W przypadku wątpliwości prosimy o kontakt.
- Jeżeli z tego samego miejsca pobiera się próbki do badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych, to **w pierwszej kolejności pobieramy próbkę do badań fizykochemicznych**.
- Należy pobierać **wodę zimną**.
- Do poboru próbek wody należy **unikać kranów w złym stanie technicznym** (skorodowanych, przeciekających).
- Zaleca się pobór próbek z kranów najczęściej używanych. Nie zaleca się poboru wody z kranów ogrodowych oraz z węży ogrodowych (w szczególności do badania mikrobiologicznego wody).
- Przed pobraniem próbki wody z kurka czerpalnego należy **zjąć wszelkie dodatkowe elementy** (przedłużacze, sitka, węże, uszczelki, perlatory), oczyścić wylewkę z zanieczyszczeń stałych przez szorowanie szczotką z detergentem (np. płyn do mycia naczyń, szare mydło itp.).
- Transport próbek wody do laboratorium powinien się odbyć jak najszybciej w dniu pobrania (zaleca się czas do 4 godzin dla badań mikrobiologicznych oraz 8 h dla badań fizykochemicznych). Należy chronić próbki przed działaniem promieni słonecznych oraz zbyt niską lub wysoką temperaturą (optymalna temperatura przechowywania próbek 2-8 st C)

II. Sposób pobierania próbki wody do badań fizyko-chemicznych

- Próbki wody do badań fizykochemicznych pobiera się do pojemników typu PET (1,5 l) po wodzie mineralnej (**niedopuszczalne są butelki po wodach smakowych lub napojach słodzonych**).
- Należy spuścić wodę swobodnym strumieniem do czasu ustalenia temperatury wypływającej wody (zwykle temperatura wody obniża się i stabilizuje), czas spuszczenia powinien wynosić od 3 do nawet 30 min., w przypadku rozbudowanej wewnętrznej instalacji.
- Należy **kilukrotnie przepłukać** butelkę pobieraną wodą.
- Napełnić butelkę spokojnym strumieniem **do przelania**.
- Całkowicie napełnione naczynie szczelnie zamknąć, **bez pęcherzyków powietrza**.
- Zanotować godzinę pobrania wody

III. Sposób pobierania próbki wody do badań mikrobiologicznych

- Należy spuścić wodę swobodnym strumieniem do czasu ustalenia temperatury wypływającej wody (zwykle temperatura wody obniża się i stabilizuje), czas spuszczenia powinien wynosić od 3 do nawet 30 min., w przypadku rozbudowanej wewnętrznej instalacji). *Czynności nie trzeba wykonywać, jeżeli woda była spuszczana wcześniej, przed poborem wody do badań fizykochemicznych.*
- Pobieranie próbek przeprowadza się do sterylnych pojemników otrzymanych z laboratorium (**niedopuszczalne są inne typy pojemników**)
- Wylewkę wody przemyć mydłem, wytrzeć jednorazową ściereczką.
- W przypadku wylewek metalowych - opalić płomieniem (do czasu charakterystycznego syczenia wody)
- Przy braku możliwości opalenia wylewki metalowej lub w przypadku wylewek z tworzyw sztucznych stosować środki do dezynfekcji chemicznej (np. wysokoprocentowy alkohol). Pozostawić środek dezynfekujący na powierzchni wewnętrznej i zewnętrznej ok. 3-5 minut
- Wypłukać wylewkę poprzez spuszczenie wody przez ok. minuty.
- Korek butelki do badania mikrobiologicznego **odkręcić bezpośrednio przed pobraniem wody** i podczas pobierania trzymać go cały czas w ręce dolną częścią do dołu, tak aby nie miał z niczym styczności
- Butelki do badania mikrobiologicznego **nie przepłukiwać**. Biały proszek w butelce jest inaktywatorem środków dezynfekcyjnych – **nie wolno go wypłukiwać lub wysypywać**.
- Napełnić butelkę do 3/4 objętości, unikając zanieczyszczenia korka i brzegów gwintu butelki (**nie dotykać szyjką butelki elementów kranu**), natychmiast zakręcić butelkę.
- Zanotować godzinę pobrania wody

MIEJSCE DOSTARCZANIA
PRÓBEK WODY

INŻYNIERIA WODY; ul. Przemysłowa 5, 10-418 Olsztyn
Tel. 517-318-519, e-mail: biuro@inzynieriwody.pl
Godziny dostarczania próbek: poniedziałek-czwartek 8:00 – 12:00