



MIEJSKI ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI sp. z o.o.
LABORATORIUM
ul. Energetyczna 11
62-600 Kolo

INSTRUKCJA POBIERANIA PRÓBEK WODY DLA KLIENTA

(zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-ISO 5667-11:2017-10)

W trakcie pobierania próbek wody należy zachować szczególną ostrożność używając zawsze rękawiczek jednorazowych, preparatów do dezynfekcji rąk, itp.

1. Objętość pobranej próbki powinna wystarczyć do wykonania przewidywanych analiz i ewentualnych powtórzeń (ok. 200 ml wody na 1 parametr).
2. Do badań fizykochemicznych próbki pobiera się w naczynia polietylenowe, szczelnie zamykane o pojemności 1 litr lub 2 litry. W przypadku oznaczenia zapachu do butelek szklanych. W celu oznaczenia BZT₅ poboru należy dokonać do ciemnych szklanych butelek z zamknięciami na szlif.
3. Naczynia do badań można pobrać w laboratorium.
4. Do badań bakteriologicznych próbki pobiera się do butelek szklanych z zamknięciami na szlif pojemności 500 ml wyjałowionych w temp. 160 ° C przez 2 godziny.

Naczynia do badań bakteriologicznych należy pobrać w laboratorium!!!

5. Próbki pobiera się bezpośrednio z kranu, wylotu pompy lub hydrantu. W przypadku pobierania próbek do oznaczania gazów rozpuszczonych w wodzie, stosuje się elastyczny wąż wprowadzony na dno butelki. Woda dopływająca przez wąż przepływa w butelce od dna ku górze, przy minimalnym kontakcie z powietrzem.
6. Przed przystąpieniem do pobierania próbek wody do badań z kranu należy:
 - oczyścić kran z większych zanieczyszczeń
 - zdjąć wszelkie urządzenia rozbryzgowo (sitka, zwężki, plastiki, węże itp.)
 - spuszczać wodę przez ok. 5 minut lub dłużej (do ustalenia temperatury) w celu usunięcia wody zalegającej w rurach.
 - przygotować odpowiednio oznakowane pojemniki/butelki na próbki,
7. **W pierwszej kolejności pobrać próbki do badań fizykochemicznych:**
 - pojemniki przepłukać badaną wodą (**uwaga: jeżeli w naczyniach do poboru jest umieszczony środek utrwalający, naczyń tych się nie przepłukuje**),
 - naczynia całkowicie napełnić pobieraną wodą ,
 - zamknąć korkiem w taki sposób, aby nad próbką nie powstawały pęcherzyki powietrza

8. Jeżeli z danego punktu pobierana jest próbka do badań mikrobiologicznych należy:
- opalić wylot np. tamponem zamoczonym w denaturacie lub palnikiem gazowym,
 - wyjąć korek z naczynia, ujmując go przez papierowy kapturek,
 - napełnić naczynie, pozostawiając wolne miejsce pod korkiem tak, aby można było mieszać próbkę przed badaniem,
 - natychmiast zamknąć naczynie korkiem trzymanym w czasie pobierania przez kapturek dolną częścią do dołu, chroniąc przed zanieczyszczeniem.
9. Pobrane próbki odpowiednio oznakować – miejsce, data i godzina pobierania próbki.
10. Transport i przechowywanie próbek powinno odbywać się w torbach chłodniczych.

Próbki należy dostarczyć do Laboratorium w czasie możliwie jak najkrótszym.
Próbki przyjmowane się w punkcie przyjęcia próbek do godz. 13⁰⁰.

Podczas transportu ...

Pamiętaj aby :	<ul style="list-style-type: none"> • NIE Umieszczać wkładów, poduszek z lodem w bezpośrednim kontakcie z próbkami w celu uniknięcia zamrożenia, • NIE przewozić razem w jednej termortorbie/ torbie próbek ścieków z wodami, itp. • NIE umieszczać próbek wody w sąsiedztwie wylotów gazów spalinowych itp.
	<ul style="list-style-type: none"> • TAK chronić próbki aby nie miały kontaktu ze światłem słonecznym, • TAK zadbać, aby w czasie transportu nie wzrosła temperatura pobranych próbek oraz aby temperatura środowiska otaczającego próbki w szczególności do badań bakteriologicznych mieściła się w zakresie temp. $5 \pm 3 \text{ C}^\circ$

Wszelkich dodatkowych informacji udziela Kierownik Laboratorium
telefonicznie (63 27 20 835 wew. 15 , 722 004 082)
lub w bezpośrednim kontakcie.

Uwaga!

W przypadku próbki pobranej przez Klienta, który został poinformowany o sposobie pobrania i transportu próbki Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wpływ niewłaściwego pobierania, transportu i czystość własnych pojemników na wynik badania oraz za miejsce pobrania próbki.