

Wytyczne pobierania próbek wody

1. Zasady ogólne

- Próbki pobierać ze szczelnych kranów czerpalnych/zaworów (woda zimna), należy unikać kranów z mieszaczem.
- Jeżeli z tego samego miejsca pobiera się próbki do badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych, to w pierwszej kolejności pobiera się próbki do badań fizykochemicznych.
- Próbki zabezpieczyć przed wtórnym zanieczyszczeniem lub rozlaniem i ograniczyć ich ekspozycję na światło.
- Pobrane próbki należy niezwłocznie dostarczyć do laboratorium w dniu pobrania próbki.
- Butelki z próbkami należy przechowywać i transportować w warunkach zabezpieczających przez wzrostem temperatury próbek.

Do pobierania próbek wody stosować czyste pojemniki ze szkła lub tworzywa sztucznego. Pojemność oraz rodzaj materiału z którego wykonany jest pojemnik należy uzgodnić bezpośrednio lub telefonicznie z Kierownictwem Działu Laboratoryjnego. Odpowiednie pojemniki można pobrać w Laboratorium.

2. Pobieranie próbek wody do badań fizyko – chemicznych z kranów czerpalnych lub zaworów na przewodach wodociągowych

- Próbki wody pobierać bezpośrednio z kranów czerpalnych/zaworów.
- Przed pobraniem próbki usunąć:
 - zanieczyszczenia znajdujące się na wylocie kranu czerpalnego/zaworu,
 - urządzenia przeciwbryzgowce, sitka, filtry, rurki przedłużające itp.
- Przepłukać instalację spuszczać intensywnie wodę przez 5-10 sekund.
- Spuszczać wodę przez ok. 2-3 min. (lub dłużej, jeśli to konieczne) strumieniem laminarnym (spokojnym, jednostajnym) po czym nie zakręcając kranu czerpalnego/zaworu przystąpić do pobierania próbki.
- Pojemniki przepłukać badaną wodą (minimum dwukrotną objętością), a następnie napełnić całkowicie (do przelania) pobieraną wodą.

- Po napełnieniu wodą, zamknąć naczynie w taki sposób, aby nad próbką nie powstały pęcherzyki powietrza.

3. Pobieranie próbek wody do badań mikrobiologicznych z kranów czerpalnych lub zaworów na przewodach wodociągowych

- Próbki wody pobierać bezpośrednio z kranów czerpalnych/zaworów.
- Przed pobraniem próbki usunąć:
 - zanieczyszczenia znajdujące się na wylocie kranu czerpalnego/zaworu,
 - urządzenia przeciwbryzgowce, sitka, filtry, rurki przedłużające itp.
- Zdezynfekować kran czerpalny/zawór poprzez opalenie płomieniem (np. tampon z waty lub gazy nasączonej alkoholem). Kranów czerpalnych/zaworów z tworzywa sztucznego nie opalać - zdezynfekować je poprzez zanurzenie na kilka minut w środku dezynfekującym (np. skażonym alkoholu).
- Przepłukać instalację spuszczaając intensywnie wodę przez 5-10 sekund.
- Spuszczać wodę przez ok. 2-3 min. (lub dłużej, jeśli to konieczne) strumieniem laminarnym (spokojnym, jednostajnym) po czym nie zakręcając kranu czerpalnego/zaworu przystąpić do pobierania próbki.
- Przygotowaną w laboratorium jałową butelkę mikrobiologiczną odwinąć z papieru, wyjąć korek ujmując go przez papierowy kapturek (nie dotykając palcami szyjki butelki i dolnej części korka) i wyrzucić pasek papieru. Butelkę na próbkę umieścić tuż pod kranem czerpalnym/zaworem, nie dotykając jego wylotu i napełnić do ok. $\frac{3}{4}$ jej objętości.
- Zamknąć natychmiast butelkę korkiem (trzymanym w czasie pobierania próbki w ręce poprzez papierowy kapturek).
- Na zamkniętą butelkę (na kapturek) nałożyć, jako dodatkową ochronę, papier zdjęty z butelki i umocować go recepturką wokół szyjki butelki.

Ile kosztuje badanie wody?

Szczegółowy koszt badania wody pitnej, basenowej i innych rodzajów na ogół zależy od jego rodzaju, a także od zakresu oznaczanych parametrów. Do najbardziej podstawowych wskaźników oznaczanych w trakcie analizy wody należą: mętność, barwa, smak, zapach, odczyn pH, twardość ogólna, żelazo ogólne, amoniak, azotany, chlorki oraz obecność bakterii: z grupy coli, escherichia coli (pałeczka okrężnicy), enterokoki kałowe (paciorkowce kałowe), clostridium, Legionella, gronkowce koagulazo-dodatnie. Można również zlecić analizę rozszerzoną, wówczas cena za badanie wody będzie nieco wyższa. Możliwa jest również ocena konkretnego pierwiastka występującego w wodzie (mangan, miedź, żelazo, wapń, glin, ołów, kadm, nikiel, kobalt, selen, chrom, itp.).

Cena badania wody różni się także w zależności od tego, jaki rodzaj wody ma zostać poddany analizie. W cenniku można znaleźć między innymi koszty badania wody powierzchniowej, podziemnej czy uzdatnionej.

Zastanawiając się, ile kosztuje badanie wody w sanepidzie, musisz wiedzieć, że kompleksowa analiza obejmuje zarówno badanie mikrobiologiczne, jak i fizykochemiczne. Zgodnie z cennikiem, badanie wody może dotyczyć również ścieków oraz osadów ściekowych. Z oferty mogą korzystać zarówno Klienci Indywidualni, jak i przedsiębiorstwa wodno-kanalizacyjne, zakłady produkcyjne, placówki zdrowia oraz firmy.

Badanie wody pitnej i innych jej rodzajów obejmuje z reguły ocenę kilkunastu wskaźników, natomiast wyniki są następnie porównywane z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Poznaj nasz cennik.

Cennik wybranych badań

Bar	21,99 zł
Barwa	9,49 zł
Benzen	95,99 zł
Bor	21,99 zł
Cynk	21,99 zł
Dwutlenek węgla wolny	50,49 zł
Enterokoki kałowe	38,29 zł
Fizyko-chemiczne badanie wody	259,00 zł
Jon amonowy	19,99 zł

Kwas metakrzemowy	201,99 zł
Legionella sp. – liczba	163,99 zł
Liczba bakterii grupy coli	38,29 zł
Liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami	38,29 zł
Liczba drobnoustrojów w 30°C po 72h	38,29 zł
Liczba Escherichia coli	38,29 zł
Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich	79,99 zł
Lit	21,99 zł
Magnez	21,99 zł
Mętność	9,49 zł
Mikrobiologiczne badanie wody	198,99 zł
Naturalne wody mineralne. Badanie pełne	2 499,00 zł
Naturalne wody mineralne. Badanie wstępne	539,00 zł
Nikiel	21,99 zł
Obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju Salmonella w 100ml	139,99 zł
Odczyn pH	9,49 zł
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h	38,29 zł
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2oC po 48h	38,29 zł
Ogólna liczba mikroorganizmowi w 37°C po 24h	38,29 zł
Ogólny węgiel organiczny(OWO)	94,99 zł
Ortofosforany	28,19 zł
Ołów	21,99 zł
Pestycydy	199,99 zł
Temperatura	9,49 zł
Tlen rozpuszczony	28,19 zł
Twardość ogólna	57,49 zł
Oleje i tłuszcze	141,45 zł
Utlenialność z KMnO4	28,19 zł
Woda basenowa. Badanie mikrobiologiczne	269,99 zł
Woda do celów chłodniczych	619,99 zł
Wodorowęglany	80,69 zł
Zapach	9,49 zł
Zasadowość ogólna	30,19 zł
Zawiesina ogólna	30,19 zł