

# POBIERANIE PRÓBEK ŚCIEKÓW DO BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

## 1. Przedmiot instrukcji

Przedmiotem instrukcji jest określenie sposobu postępowania przy pobieraniu próbek ścieków do badań fizykochemicznych w oparciu o normę PN – ISO 5667-10 :1997.

## 2. Odpowiedzialność

Osobami odpowiedzialnymi za stosowanie instrukcji są klienci Laboratorium.

## 3. Sposób postępowania

### 3.1. Sposób pobierania próbek ścieków

**3.1.1.** Do pobierania próbek należy zastosować czyste pojemniki szklane lub z tworzywa sztucznego. Przed pobraniem próbki do badań pojemniki należy opłukać ściekami. W zależności od punktu pobrania ścieki można pobierać za pomocą wiadra, czerpaka, próbopobieraka automatycznego.

**3.1.2** Pojemniki z próbką ścieków napełniać całkowicie (aż do przelania ścieku) i zamykać w taki sposób aby nad próbką nie pozostał pęcherzyk powietrza.

**3.1.3.** Próbkę trwale oznakować.

#### Uwaga

*Opis próbki powinien zawierać: rodzaj ścieków (np: surowe, oczyszczone), miejsce pobrania; studnia kanalizacyjna; ew. nazwa punktu/obiektu; nr działki; ulica; data i godzina pobrania. Te same dane powinny znaleźć się w protokole pobrania próbki/zleceniu.*

**3.1.4.** Podczas pobierania próbek w każdym przypadku należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (stosowanie rękawic ochronnych i jeśli zachodzi potrzeba – linki bezpieczeństwa).

**3.1.5.** Klient określa rodzaj próbki:

- próbka jednorazowa – cała objętość próbki jest pobierana w tym samym czasie,
- próbka średniodobowa – próbka powstała ze zmieszanych próbek pobieranych ręcznie lub automatycznie w okresie doby, w odstępach co najwyżej dwugodzinnych, proporcjonalnych do przepływu.

## **3.2. Transport próbki**

**3.2.1.** Próbki powinny być dostarczone do laboratorium w jak najkrótszym czasie, od zakończenia poboru.

**3.2.2.** Podczas transportowania próbek zaleca się odpowiednie chronienie i uszczelnianie pojemników, uniemożliwiające pogorszenie jakości próbek i straty ich składników. W przypadku transportu próbki trwającej dłużej niż 1 godzinę próbka powinna być przechowywana w lodówce turystycznej. W czasie transportowania zaleca się proste schładzanie próbki (w topniejącym lodzie – w torbie izolacyjnej lub chłodziarce, w temperaturze od 1°C do 5°C) oraz przechowywanie w ciemności.

**3.2.3.** Unikamy zanieczyszczenia zewnętrznych ścian pojemników z próbkami, szczególnie szyjek i korków zarówno podczas pobierania jak i transportu.

## **4. Kryteria przydatności próbki do badań**

1. Próbka do badań powinna być pobierana do pojemników szklanych lub z tworzywa sztucznego, o objętości minimum 2500 ml.

2. Próbki nie utrwalone należy dostarczyć do laboratorium nie później niż 4 godziny od chwili pobrania.. Jeśli transport trwa dłużej osoba przyjmująca próbkę dokonuje pomiaru temperatury, której wartość nie powinna przekroczyć 5 °C. Wynik pomiaru zostaje odnotowany w Rejestrze próbek przyjętych do badań.

## **5. Uwagi ogólne**

1. Termin dostarczenia próbki i zakres wykonywanych analiz należy wcześniej uzgodnić telefonicznie z Kierownikiem Laboratorium, tel. 59 722 15 12

2. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i warunki transportu próbki pobranej przez klienta.

3. Sposób pobierania ścieków inny niż podany w instrukcji należy konsultować z pracownikami Laboratorium.