

Celem niniejszej instrukcji jest ustalenie jednolitego sposobu postępowania podczas pobierania próbek ścieków i wód powierzchniowych metodą manualną.

**Zasady pobierania próbek ścieków i wód powierzchniowych przez Zleceniodawcę:**

1. Zaleca się stosowanie pojemników przygotowanych w Laboratorium
2. Dopuszcza się pobieranie próbek do czystych butelek PET po wodzie niegazowanej oraz własnych butelek szklanych Klienta  
*(Laboratorium odpowiada za próbkę od momentu przyjęcia jej do badania)*
3. Rodzaj pojemnika i sposób jego napełniania określa tabela poniżej
4. Próbkę pobierać za pomocą czystego czerpaka, wiadra lub butelki z szerokim wlewem
5. Nie pobierać osadów z dna (przepływ laminarny ścieków) i ciał stałych pływających po powierzchni
6. Pojemniki napełniać jednym zdecydowanym ruchem w celu uniknięcia sedimentacji cząstek stałych
7. W przypadku pobierania z kanału/rowu wybierać miejsce reprezentatywne dla strumienia wody/ścieków (przepływ burzliwy, 1/3 głębokości poniżej lustra cieczy), pobierać w kierunku przeciwnym do kierunku przepływu medium.
8. **Próbka jednorazowa/chwilowa** – cała objętość próbki pobrana w tym samym czasie poprzez jednorazowe zaczerpnięcie
9. **Próbka złożona** – próbka powstała poprzez zmieszanie co najmniej 2 próbek jednorazowych. Rodzaje próbek złożonych: pobieranie proporcjonalnie do czasu (próbki jednorazowe pobieranych w równych odstępach czasu i zmieszane w równych objętościach) i pobieranie proporcjonalnie do przepływu (próbki jednorazowe pobieranych w równych odstępach czasu i zmieszane w objętościach proporcjonalnych do przepływu). W celu uzyskania próbki złożonej próbki jednorazowe zmieszać w wiadrze i następnie po dokładnym ich wymieszaniu napełnić pojemniki zgodnie z tabelą poniżej.
10. Próbkę należy po pobraniu oznakować i **dostarczyć do Laboratorium w dniu pobierania.**
11. **Próbki do czasu dostarczenia do Laboratorium przechowywać w temperaturze 2-5 st. C i w ciemności.**
12. W szczególnych przypadkach sposób pobierania należy konsultować z Laboratorium



## WYTYCZNE DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA PODCZAS POBIERANIA I TRANSPORTU PRÓBEK

**- ŚCIEKI I WODY POWIERZCHNIOWE**

Badany parametr	Rodzaj pojemnika Zleceniodawcy	Minimalna objętość do badania (dotyczy wybranego parametru)	Sposób napełniania	Płukanie pojemnika ściekami ?	Maksymalny czas przechowywania 2-5 st.C/(ciemność)
pH	Plastik lub szkło	250 ml	Pod przelew	NIE	1 doba
BZT <sub>5</sub>	Plastik	1 l	Pod przelew	TAK	1 doba
Zawiesiny ogólne	Plastik	2 l	Nie pobierać pod korek	TAK	2 doby
ChZT	Plastik	250 ml	Nie pobierać pod korek	TAK	1 doba
Fosfor ogólny	Plastik	250 ml	Nie pobierać pod korek	TAK	1 doba
Azot ogólny	Plastik	1 l	Nie pobierać pod korek	TAK	1 doba
Azot azotanowy	Plastik				
Azot azotynowy	Plastik				
Azot Kjeldahla	Plastik				
Azot amonowy	Plastik	250 ml	Pod przelew	TAK	1 doba
Chlorki	Plastik	500 ml	Pod przelew	TAK	1 doba
Siarczany	Plastik				
Żelazo	Plastik	500 ml	Nie pobierać pod korek	TAK	1 doba
Ekstrakt eterowy	Szkło	1 l	Nie pobierać pod korek	NIE !!!	1 doba
Indeks oleju Indeks fenolowy	Ciemne szkło	1,5 l	Nie pobierać pod korek	NIE !!!	1 doba
Metale	Plastik	250 ml	Nie pobierać pod korek	NIE !!!	1 doba
Temperatura Tlen rozpuszczony	Analizy możliwe do wykonania tylko przez personel Laboratorium w miejscu pobierania				
<b>Uwaga: W przypadku pobierania próbek do badania na więcej niż jeden parametr w celu ustalenia odpowiedniej ilości próbki niezbędnej do badania należy konsultować się z Laboratorium.</b>					

**Informacja dla Klienta:** Sposób pobierania próbki oraz czas od pobrania próbki do wykonania badania ma istotny wpływ na wiarygodność uzyskiwanych wyników. Przekroczenie czasu określonego jako maksymalny do wykonania badania i/lub brak informacji od Klienta na temat czasu pobierania (data, godzina) będzie skutkowało uzyskaniem wyników nieprzydatnych do oceny zgodności. Adnotacja o nieprzydatności wyników do oceny zgodności w takim przypadku zostanie umieszczona na sprawozdaniu z badania. Laboratorium nie odpowiada za sposób pobierania próbki przez Zleceniodawcę i stan pojemników od momentu ich przekazania do Zleceniodawcy. Gdy Zleceniodawca dostarcza próbkę w swoich pojemnikach Laboratorium może odmówić przyjęcia próbki do badania. W przypadku próbek pobieranych przez Zleceniodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za transport próbek.

Prosimy o stosowanie się do wytycznych zamieszczonych w niniejszej instrukcji. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z Laboratorium.

**Informujemy, że w przypadków osób fizycznych opłata za badanie próbek musi zostać uregulowana w dniu dostarczenia próbek do Laboratorium.**

