

**WYTYCZNE DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA PODCZAS POBIERANIA I TRANSPORTU PRÓBEK ZGODNIE Z NORMĄ PN-ISO 5667-10:1997; PN-EN ISO 5667-6:2016-12, PN-EN ISO 5667-3:2018-2- ŚCIEKI, WODY POWIERZCHNIOWE**

Celem niniejszej instrukcji jest ustalenie jednolitego sposobu postępowania podczas pobierania próbek ścieków i wód powierzchniowych metodą manualną. Sposób pobierania próbek oraz ich transportowania i przechowywania **mają istotny wpływ na uzyskiwane wyniki i decyzje podejmowane na ich podstawie.**

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

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. Próbkę jednorazowa/chwilowa – cała objętość próbki pobrana w tym samym czasie poprzez jednorazowe zaczerpnięcie
9. Próbkę 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 napełniać 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 ZGODNIE Z NORMĄ  
PN-ISO 5667-10:1997; PN-EN ISO 5667-6:2016-12, PN-EN ISO 5667-3:2018-2- ŚCIEKI, WODY POWIERZCHNIOWE**

Badany parametr	Rodzaj pojemnika	Minimalna objętość do badania	Sposób napełniania	Płukanie pojemnika ściekami ?	Maksymalny czas przechowywania 2-5 st.C/(ciemność)
pH	Plastik lub szkło	250 ml	Bez pęcherzyków powietrza	NIE	1 doba
Zawiesiny ogólne	Plastik	2 l	Nie pobierać pod korek	TAK	2 doby
BZT <sub>5</sub>	Plastik	1 l	Bez pęcherzyków powietrza	TAK	1 doba
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	Bez pęcherzyków powietrza	TAK	1 doba
Chlorki	Plastik	500 ml	Bez pęcherzyków powietrza	TAK	1 doba
Siarczany	Plastik				
Ekstrakt eterowy	Szkło	1 l	Nie pobierać pod korek	NIE !!!	1 doba
Żelazo	Plastik	500 ml	Nie pobierać pod korek	TAK	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
<b>Temperatura Tlen rozpuszczony</b>	<b>Analizy możliwe do wykonania tylko przez personel Laboratorium w miejscu pobierania</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. Prosimy o stosowanie się do wytycznych zamieszczonych w niniejszej instrukcji. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z Laboratorium.

