

**WYTYCZNE DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA PODCZAS POBIERANIA I TRANSPORTU PRÓBEK ZGODNIE Z
NORMĄ: PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007, PN-EN ISO 5667-3:2018-2, Rozporządzeniem
Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019r. (Dz.U. Poz. 255)- KAPIELISKA**

Instrukcja określa podstawowe zasady pobierania i transportu wody do badań mikrobiologicznych z kąpielisk i miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpieli.

Próbki wody do badania mikrobiologicznego pobiera się do sterylnych butelek pobranych w Laboratorium Analizy Wody.

WYBÓR MIEJSCA: Punkt pobierania próbek, gdzie spodziewane jest największe zagęszczenie osób kąpiących się lub spodziewane jest największe ryzyko zanieczyszczenia, zgodnie z profilem wody w kąpielisku. W miejscu gdzie słup wody ma głębokość co najmniej 1 m. (Jeżeli głębokość jest mniejsza należy to odnotować).

Unikać pobierania zbyt blisko dna, wprowadzania w toń wody osadów (np. ruch łódki)

- Należy zachować aseptyczną technikę w celu utrzymania sterylności butelek.
- Można użyć pobieraka.
- Odkręcić korek (trzymać w czasie pobierania próbki wieczkiem do góry).
- Próbkę pobieramy zanurzając butelkę pod powierzchnią wody na głębokość około 30 cm.
- Butelki zanurzyć poziomo, na odpowiedniej głębokości obracać do pozycji pionowej, aż do zebrania dostatecznej ilości wody.
- Pobieranie próbek z łódki. Butelkę wprowadzić do wody otworem do dołu na odpowiednią głębokość. Napętnić butelkę odwracając ją bokiem i wyciągnąć na wierzch unikając zanieczyszczeń. Tam gdzie występuje przepływ wody butelkę ustawić pod prąd.
- Z dryfującej łódki pobierać próbki ze strony zawietrznej. Z łódki na kotwicy pobierać za rufą.
- Butelkę zamknąć, trwale oznakować.

WIZUALNA OCENA WODY (właściwe zakreślić)

Zakwit sinic (smugi, kożuch, piana)	Tak <input type="checkbox"/>	Nie <input type="checkbox"/>
Materiały smoliste	Tak <input type="checkbox"/>	Nie <input type="checkbox"/>
Szkło	Tak <input type="checkbox"/>	Nie <input type="checkbox"/>
Tworzywa sztuczne	Tak <input type="checkbox"/>	Nie <input type="checkbox"/>
Guma	Tak <input type="checkbox"/>	Nie <input type="checkbox"/>
Inne odpady w ilości nie dającej się natychmiast usunąć	Tak <input type="checkbox"/>	Nie <input type="checkbox"/>

OPIS PRÓBK

Data i godzina pobierania próbek		
Cel badania	<input type="checkbox"/> Monitorowanie jakości wody w kąpielisku	
	<input type="checkbox"/> Monitorowanie jakości wody w miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpieli	
Nazwa jeziora		
Nazwa i/lub adres kąpieliska/ miejsca okazjonalnie wykorzystywanego do kąpieli		
Warunki pogodowe	<input type="checkbox"/> pochmurno	<input type="checkbox"/> słonecznie
	<input type="checkbox"/> opady deszczu	<input type="checkbox"/> brak opadów deszczu
Temperatura otoczenia [°C]		
Temperatura wody [°C]		



**WYTYCZNE DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA PODCZAS POBIERANIA I TRANSPORTU PRÓBEK ZGODNIE Z
NORMĄ: PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007, PN-EN ISO 5667-3:2018-2, Rozporządzeniem
Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019r. (Dz.U. Poz. 255)- KAPIELISKA**

Postępowanie z próbkami w czasie transportu

- Próbkę do badań należy dostarczyć do laboratorium do 7h od momentu pobrania, najlepiej jak najszybciej
- Zaleca się transportowanie i przechowywanie próbek w warunkach chłodniczych, (najlepiej torby chłodnicze z wkładami lodowym w temperaturze około $5\pm 3^{\circ}\text{C}$).
- Próbkę należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem lub rozlaniem, unikać wstrząsania i ekspozycji na światło (przede wszystkim światło słoneczne), zanieczyszczenia zewnętrznych ścian naczyń z próbkami, szczególnie szyjek i korków, zarówno podczas pobierania jak i transportu.

KIERUNKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH	Max. czas od pobrania do posiewu próbki (warunki przechowywania ($5\pm 3^{\circ}\text{C}$))
<i>E.coli</i>	24 godziny
Enterokoki kałowe	24 godziny

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. Laboratorium nie odpowiada za sposób pobierania próbki przez zleceniodawcę i stan pojemników od momentu ich przekazania dla klienta. Gdy zleceniodawca dostarcza próbkę w swoich pojemnikach laboratorium może odmówić przyjęcia próbki do badania.

.....
Podpis pobierającego próbkę

