

	SZPITAL UNIWERSYTECKI NR 1 IM. DR. A. JURASZA W BYDGOSZCZY		
	LABORATORIUM		LA
	Pobieranie, transportowanie i przechowywanie materiału do badań mikrobiologicznych		I/LA 2.1/LMK
	Data sporządzenia: 05.03.2025 r.	Wydanie: 7	Strona 1 z 4

Załącznik nr 4 „Pobieranie, transport i przechowywanie materiału ze środowiska szpitalnego do badań mikrobiologicznych”

Rodzaj materiału	Sposób pobrania materiału	Warunki transportu materiału	Warunki przechowywania materiału
Powietrze	Metoda sedymentacyjna: - Otwarte jałowe płytki z podłożem agarowym z 5% krwią baranią i/lub podłożem Sabourauda (ustawione obok siebie, w odległości nie większej niż 20 cm) umieścić na płaskiej powierzchni w pomieszczeniu, którego czystość mikrobiologiczna powietrza jest oceniana. - Płytki należy pozostawić otwarte przez określony czas ekspozycji (5, 10, 15, 20 lub 30 minut). - Czas ekspozycji należy odnotować na zleceniu badania.	15-25°C (do 1 godziny)	Podłoże agarowe z 5% krwią baranią: 37°C (do 24 godzin)
	Metoda aktywna: - Jałową płytkę z podłożem agarowym z 5% krwią baranią i/lub podłożem Sabourauda umieścić w aparacie do aktywnego poboru próbek powietrza do badań mikrobiologicznych. - Włączyć urządzenie i pobrać określoną objętość powietrza (standardowo 28,3 L/min). - Pobraną objętość powietrza należy odnotować na zleceniu badania.		Podłoże Sabourauda: 30°C (do 24 godzin)

	SZPITAL UNIWERSYTECKI NR 1 IM. DR. A. JURASZA W BYDGOSZCZY		
	LABORATORIUM		LA
	Pobieranie, transportowanie i przechowywanie materiału do badań mikrobiologicznych		I/LA 2.1/LMK
	Data sporządzenia: 05.03.2025 r.	Wydanie: 7	Strona 2 z 4

Powierzchnia	Metoda wymazu: – Za pomocą jałowej wymazówki (bez podłoża transportowego) pobrać wymaz z badanego miejsca o łącznej powierzchni 25 cm². → W przypadku pobrania wymazu z powierzchni o innym polu – odnotować pole powierzchni na zleceniu badania. – W przypadku pobierania wymazu z powierzchni, która jest sucha, należy uprzednio zwilżyć wymazówkę jałowym roztworem soli fizjologicznej. – Na zleceniu badania należy odnotować, czy wymaz pobrano z miejsca, które powinno być jałowe.	15-25°C (do 1 godziny)	Materiał nie nadaje się do przechowywania
	Metoda płytek kontaktowych: – Płytkę kontaktową z agarem tryptozowo-sojowym (TSA) i/lub podłożem Sabourauda przycisnąć z równomierną siłą do badanej powierzchni przez około 20 sekund. – W przypadku zastosowania automatycznego aplikatora do płytek kontaktowych, kompatybilnego ze stosowanymi płytkami, zastosować się do zaleceń producenta. – Na zleceniu badania należy odnotować, czy próbkę pobrano z miejsca, które powinno być jałowe.		Podłoże TSA: 37°C (do 20 godzin) Podłoże Sabourauda: 30°C (do 20 godzin)

	SZPITAL UNIWERSYTECKI NR 1 IM. DR. A. JURASZA W BYDGOSZCZY		
	LABORATORIUM		LA
	Pobieranie, transportowanie i przechowywanie materiału do badań mikrobiologicznych		I/LA 2.1/LMK
	Data sporządzenia: 05.03.2025 r.	Wydanie: 7	Strona 3 z 4

Woda z odstojników	– Z odstojnika wody za pomocą jałowego cewnika przez sitko w umywalce pobrać do badania od 1 do 10 ml wody. – Wodę należy umieścić w jałowym pojemniku.	15-25°C (do 1 godziny)	2-8°C (do 4 godzin)
Woda do dializ	– Zlać do jałowego pojemnika 1000 ml wody do dializ, a następnie z tej objętości pobrać 5 ml wody za pomocą jałowej strzykawki.		

	SZPITAL UNIWERSYTECKI NR 1 IM. DR. A. JURASZA W BYDGOSZCZY		
	LABORATORIUM		LA
	Pobieranie, transportowanie i przechowywanie materiału do badań mikrobiologicznych		I/LA 2.1/LMK
	Data sporządzenia: 05.03.2025 r.	Wydanie: 7	Strona 4 z 4

Endoskop	Wymaz z części dystalnej końcówki przechowywanego endoskopu: – Za pomocą jałowej wymazówki (bez podłoża transportowego) pobrać wymaz z 15 cm końcowej części endoskopu, rozpoczynając pobieranie wymazu od zakończenia endoskopu, aby uniknąć kontaminacji kanału.	15-25°C (do 1 godziny)	Materiał nie nadaje się do przechowywania
	Określenie czystości mikrobiologicznej kanałów endoskopu: – Zdezynfekować wejście kanału endoskopu. Zamknąć za pomocą jałowych luerów wejścia do pozostałych kanałów endoskopu. – Za pomocą jałowej strzykawki wprowadzić do kanału 10-20 ml soli fizjologicznej i zebrać do sterylnego pojemnika popłuczyny z kanału. W przypadku problemów z wypływaniem popłuczyn, należy przedmuchać kanał 10-20 cm³ powietrza. – Wyżej wymienione czynności powtórzyć dla każdego z kanałów endoskopu, który jest poddawany ocenie.		2-8°C (do 4 godzin)