

## Instrukcja pobierania wody do receptury aptecznej

### 1. Przygotowanie naczyń na wodę do badań.

Przygotować butelki ze szkła oranżowego z dopasowanymi zakrętkami z materiału nietoksycznego, obojętnego chemicznie lub jałowe butelki z tworzywa sztucznego jednorazowego użytku. W przypadku badania endotoksyn bakteryjnych naczynie powinno być apirogenne.

#### 1.1. Wielkość próby:

- badanie fizykochemiczne min. 1x1000 ml,
- badanie mikrobiologiczne min. 1x500 ml,
- badanie endotoksyn bakteryjnych min. 1x1ml.

*W przypadku pobrania wody do naczynia apirogenego, próba może być wspólna na badanie mikrobiologiczne i badanie poziom endotoksyn bakteryjnych.*

#### 1.2. Mycie szkła.

- Butelki szklane i zakrętki starannie wymyć wodą wodociągową z dodatkiem detergentu.
- Wypłukać kilka razy w wodzie wodociągowej, a następnie kilkakrotnie małymi porcjami wody oczyszczonej.

*Nie płukać naczyń związkami silnie utleniającymi.*

- Naczynia wysuszyć w temperaturze pokojowej w pozycji „do góry dnem”.
- Naczynia przeznaczone do poboru wody do badań mikrobiologicznych poddać sterylizacji.

### 2. Oznakowanie naczyń.

Butelki zaopatrzyć w trwałe etykiety umożliwiające łatwą identyfikację próbki z następującymi danymi:

- data, godzina pobrania,
- miejsce pobrania,
- nazwa i adres wnioskodawcy (pieczętka),
- imię i nazwisko osoby pobierającej.

### 3. Technika pobierania wody.

- Zawór/kran wyczyścić (w przypadku użycia detergentu dokładnie go spłukać, po czym zamknąć zawór), następnie poddać działaniu środka dezynfekującego.

- Otworzyć zawór zbiornika i spuszczać wodę przez ok. 2-3 min, powoli, swobodnym strumieniem.
- Nie przerywając strumienia wody pobrać próbki wody do badań:
  - mikrobiologicznych – wprost do naczynia w sposób aseptyczny, po pobraniu próbki naczynie szczelnie zamknąć.

*Nie napełniać naczyńia całkowicie, lecz pozostawić w nim niewielką przestrzeń powietrzną.*

- fizykochemicznych – napełnić powolnym strumieniem (bez pęcherzyków powietrza) całą objętość naczynia, aż do przelania się wody, butelki niezwłocznie szczelnie zamknąć unikając kontaminacji nakrętki.

*Butelek napełnionych wodą nie poddawać obróbce termicznej.*

#### 4. Postępowanie z próbkami.

- Próbki wody zaleca się przetransportować do laboratorium w możliwie najkrótszym czasie.

*Próbki można przechowywać w warunkach chłodniczych (4 – 8 °C),  
jednak nie dłużej niż 48 h od pobrania.*

- Na czas transportu naczynie z próbkami należy odpowiednio zabezpieczyć.
- Do próbek należy dołączyć wypełniony formularz zlecenia dostępny na stronie internetowej: <https://lkjl.rzeszow.wif.gov.pl/dokumenty/>.
- W czasie transportu unikać zbędnego wstrząsania próbek oraz ekspozycji na działanie światła słonecznego.
- Próbki przyjmowane są od poniedziałku do piątku w godzinach podanych na stronie internetowej laboratorium: <https://lkjl.rzeszow.wif.gov.pl/> w **Pokoju Przyjęć Prób (Nr 105), I piętro budynku Wojewódzkiego Inspektoratu Farmaceutycznego w Rzeszowie, ul. Warszawska 12a.**