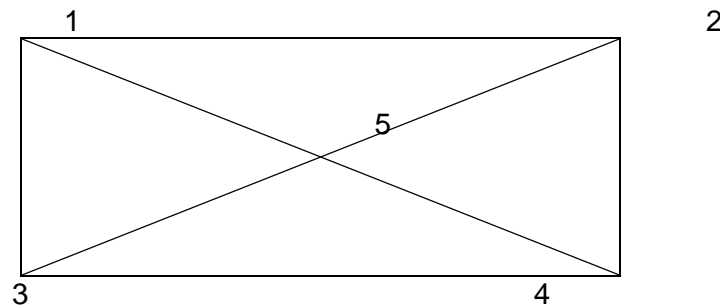


Wytyczne pobierania i przygotowywania próbek piasku

I. Pobieranie próbek na badanie mikrobiologiczne (*Salmonella* sp.)

Próbki piasku pobrać ręcznie przy użyciu metalowej łopatkki / łyżki (uprzednio opalanej, zanurzonej w denaturacie / innym alkoholu lub we wrzątku) z głębokości ok. 15-20 cm metodą kopertową. Metoda ta polega na pobieraniu próbek piasku (w ilości ok. 100 g każda) z pięciu miejsc badanej piaskownicy, po jednej próbce z każdego rogu i jednej ze środka. Z pobranych próbek należy przygotować próbkę średnią mieszając je dokładnie w naczyniu uprzednio przepłukanym wrzątkiem lub alkoholem. Do badań z próbki średniej pobrać ok. **100 g** piasku do sterylnego woreczka z zamknięciem (używanego do pobierania próbek żywności). W przypadku braku woreczków dopuszcza się użycie słoików- 0,25- 0,5 l wyparzonych wrzątkiem.



II. Pobieranie próbek na badanie parazytologiczne (jaja pasożytów jelitowych)

Próbki piasku pobrać z wierzchniej warstwy (2-3 cm.) przy użyciu czystej łyżki lub łopatkki, metodą kopertową. Pobrać próbki w ilości 100g każda z pięciu miejsc badanej piaskownicy, po jednej próbce z każdego rogu i jednej ze środka. Z badanych próbek należy przygotować próbkę średnią, mieszając je w czystym naczyniu. Do badań z próbki średniej pobrać ok. 300 g piasku do czystego woreczka z zamknięciem strunowym lub do czystego słoika.

Bezpośrednio po pobraniu, próbki należy przekazać do laboratorium. Bezpośrednio po pobraniu próbki należy przekazać do laboratorium. Nie zaleca się przechowywać próbek, jeśli jest jednak taka konieczność, dopuszcza się przechowywanie ich w temp. 4°C do dwóch dni.

Klient samodzielnie pobierając i dostarczając próbki osadu bierze całkowitą odpowiedzialność za etap poboru i transportu oraz stan próbek przeznaczonych do badań.

Opracowano na podstawie:

1. PN-Z-19000-1:2001 Jakość gleby Ocena stanu sanitarnego gleby Wykrywanie bakterii z rodzaju *Salmonella*
2. PN-Z-19000-4:2001 Jakość gleby Ocena stanu sanitarnego gleby Wykrywanie jaj pasożytów jelitowych *Ascaris lumbricoides* i *Trichuris trichiura*
3. „Wytyczne metodyczne (mikrobiologiczno-parazytologiczne) do oceny sanitarnej gleby” Instytut Medycyny Wsi w Lublinie 1995r.