

Zalecenia dotyczące pobierania próbek mleka surowego ich przechowywania po pobraniu oraz transportu

Nieprawidłowe pobranie próby może być powodem uzyskiwania fałszywych wyników badań. Pobieranie prób powinno się wykonywać z uwzględnieniem kierunku i metody badawczej, a także w takiej ilości która pozwoli na uzyskanie miarodajnych wyników badań.

1. *Próbki mleka surowego powinny być pobierane po dokładnym umyciu i wysuszeniu rąk oraz przy zachowaniu czystości i wszelkich warunków higieny na każdym etapie pobierania próbek.*
2. *Sprzęt i naczynia do pobierania próbek mleka surowego powinny być suche, czyste i bezwonne.*
3. *Pojemniki na próbki powinny być sterylne, jałowe wykonane z odpowiedniego materiału w celu dostatecznej ochrony próbki przed zanieczyszczeniami z zewnątrz.*
4. *Próbki mleka należy pobierać w sposób higieniczny, po dokładnym oczyszczeniu i osuszeniu strzyka, a także okolicy ujścia kanału strzykowego bez używania środków dezynfekcyjnych. Pierwsze strumienie mleka pobrane ze strzyka należy usunąć. Podczas pobierania prób należy unikać niepotrzebnego stresu lub ranienia zwierzęcia.*
5. *Próbki mleka natychmiast po pobraniu należy schłodzić. Zalecane temperatury przechowywania próbek po pobraniu:*
 - *próbki mleka do badań ogólnej liczby drobnoustrojów $3^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$*
 - *próbki mleka do badań liczby komórek somatycznych od $+ 0^{\circ}\text{C}$ do $+6^{\circ}\text{C}$.**Nie zaleca się zamrażania próbek mleka.*
6. *Pobrane próbki mleka należy przechowywać w sposób zapobiegający ich zanieczyszczeniu oraz innym zmianom ich stanu od momentu pobrania do czasu dostarczenia ich do Laboratorium i rozpoczęcia procedury badawczej.*
7. *Próbki należy dostarczyć do Laboratorium w czasie jak najkrótszym od ich pobrania – najlepiej do 24h. Sposób transportu powinien minimalizować zmiany pobranych próbek mleka oraz zapewniać utrzymanie warunków schłodzenia – w tym celu zaleca się stosowanie toreb termicznych lub innych opakowań zapewniających utrzymanie właściwej temperatury transportu próbek mleka.*
8. *Zalecane temperatury przechowywania próbek w czasie transportu:*
 - *PN EN ISO 7218+Ap1, pkt 8.2 (próbki do badań mikrobiologicznych): od $+ 1^{\circ}\text{C}$ do $+ 8^{\circ}\text{C}$*
 - *PN EN ISO 13366-2 (próbki do badań liczby komórek somatycznych): od $+ 0^{\circ}\text{C}$ do $+6^{\circ}\text{C}$*
 - *PN EN ISO 707 (ogólne wytyczne): od $+ 1^{\circ}\text{C}$ do $+5^{\circ}\text{C}$.*
1. *Próbki do badań liczby komórek somatycznych zaleca się poddać badaniu w ciągu 96h po zakończeniu pobierania próbek. Próbki do badań ogólnej liczby drobnoustrojów poddawane są badaniu, tak szybko jak jest to możliwe, najlepiej w ciągu 24 h od przyjęcia ich do Laboratorium.*

Pracownicy Laboratorium udzielają odpowiedzi na ewentualne pytania osobiście lub pod numerem telefonu 46 833 32 68.

Właściwy sposób poboru próbek oraz zalecenia w zakresie przechowywania i transportu określają następujące dokumenty:

- PN-EN ISO 13366-2:2007 - „Mleko Oznaczanie liczby komórek somatycznych. Część 2: Przewodnik obsługi liczników fluoro-opto-elektronicznych”
- PN-EN ISO 7218:2008+Ap1 - „Mikrobiologia żywności i pasz. Wymagania ogólne i zasady badań mikrobiologicznych”
- PN-EN ISO 707:2009 - „Mleko i przetwory mleczne. Wytyczne do pobierania próbek”
- Rozporządzenie (WE) Nr 853/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 roku ustanawiające przepisy dotyczące higieny w odniesieniu do żywności pochodzenia zwierzęcego