

„Nadzorowanie wyposażenia pomiarowego a spójność pomiarowa w badaniach mikrobiologicznych”

1. Spójność pomiarowa – jeden z elementów metrologii. Wymagania znowelizowanego dokumentu DA-06
2. Cechy spójności pomiarowej
3. Identyfikacja i nadzór nad wyposażeniem pomiarowym w świetle wymagań normy PN-EN ISO 17025 i PN-ISO 10112
4. Praktyczne wskazówki dotyczące wyboru wyposażenie podlegającego wzorcowaniu
5. Wzorcowanie zewnętrzne i wzorcowanie wewnętrzne
6. Wzorcowanie w ramach metody badawczej
7. Kryteria przyjęcia wyposażenia po wzorcowaniu
8. Niepewność wzorcowania – jeden z elementów spójności pomiarowej
9. Ustalanie odstępów czasu między wzorcownikami, ustalenie harmonogramów wzorcowania, sprawdzenia i konserwacji
10. Wzorcowanie zewnętrzne i wewnętrzne oraz ustalenie optymalnych odstępów pomiędzy czynnością wzorcowania
11. Sprawdzenie przyrządów pomiarowych względem określonych granic błędu dopuszczalnego\Sprawdzanie okresowe
12. Nadzorowanie wyposażenia wadliwego i czasowo wyłączonego z badań
13. Wyniki wzorcowania i sprawdzania a niepewność metody badawczej
14. Omówienie wpływu niepewności pomiaru masy i objętości próbki i jej rozcieńczania, na ilościowe wyniki badań mikrobiologicznych
15. Wzorce fizyczne oraz biologiczne wzorce i materiały odniesienia, ich wykorzystanie i nadzorowanie
16. Wpływ stosowanego wyposażenia na jakość wyników badań mikrobiologicznych
17. Ocena świadectw wzorcowania w praktyce z elementami niepewności pomiaru
18. Wykorzystanie informacji zawartych w świadectwach wzorcowania – podstawowe zastosowania: błąd pomiaru/ poprawka, niepewność pomiaru, teoria pomiaru i opracowania wyników pomiarów
19. Dyskusja

Czas szkolenia: 7 godzin

Cena szkolenia za osobę: 480 zł/netto

Podana cena szkolenia obejmuje: udział w szkoleniu, materiały szkoleniowe, lunch/brunch, przerwy kawowe i zaświadczenie o uczestnictwie w szkoleniu

Cena szkolenia za osobę: 620 zł/netto

Podana cena szkolenia obejmuje: udział w szkoleniu, materiały szkoleniowe, obiad, przerwy kawowe i zaświadczenie o uczestnictwie w szkoleniu, zakwaterowanie w pokoju 2-osobowym wraz z kolacją.

Za dodatkową opłatą (100 zł netto) zakwaterowanie w pokoju 1-osobowym.

A₂K CeNT