

Prowadzący szkolenie
w dniach
07-08.10.2021

Pan
Grzegorz
Jenczała

Ekspert i praktyk z zakresu pobierania próbek oraz badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia i uciążliwych w środowisku pracy.

Auditor systemu zarządzania wg. normy PN-EN ISO/IEC 17025. Posiada certyfikat audytora zintegrowanego systemu zarządzania wg. 9001, 14001, 18001.

Od ponad 16 lat pracuje w laboratoriach akredytowanych wykonujących pomiary w środowisku pracy. Jest audytorem technicznym PCA.

Tematyka szkoleń POLSKIEJ GRUPY BHP

**Pobieranie próbek powietrza czynników pyłowych, czynników chemicznych oraz włókien respirabilnych w środowisku pracy (wskaźnik narażenia z obliczeń). Badania czynników pyłowych metodą filtracyjno-wagową. Omówienie projektów nowych norm pyłowych
7 października 2021- czwartek**

1. Przegląd dokumentów odniesienia i aktów prawnych zawierających aktualne wymagania dla metod pobierania próbek czynników pyłowych, czynników chemicznych, włókien respirabilnych oraz omówienie wymagań dokumentów odniesienia dla czynników pyłowych będących w projekcie.
2. Pobieranie próbek powietrza pyłowych i chemicznych czynników szkodliwych oraz włókien respirabilnych: wymagania i wskazania.
3. Etap analizy czynników pyłowych metodą filtracyjno-wagową.
4. Ocena narażenia zawodowego na czynniki pyłowe, czynniki chemiczne oraz włókna respirabilne (wskaźnika narażenia) w świetle aktualnych wymagań.
5. Walidacja/ weryfikacja metod pobierania próbek z wyznaczaniem niepewności metody dla wymienionych czynników szkodliwych w środowisku pracy - budżet niepewności w odniesieniu do obowiązujących wymagań, przykłady obliczania.
6. Potwierdzanie ważności wyników badań etapu pobierania próbek powietrza, monitorowanie oraz planowanie działań.
7. Przedstawianie wyników badań w świetle wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 oraz wymagań dokumentów odniesienia, w tym norm pyłowych będących w projekcie.

Tematyka szkoleń POLSKIEJ GRUPY BHP

Pomiary mikroklimatu zimnego, umiarkowanego i gorącego na stanowiskach pracy

8 października 2021- piątek

1. Podstawowe pojęcia i definicje związane z badaniami mikroklimatu w środowisku pracy.
2. Przepisy prawne związane z badaniami mikroklimatu w środowisku pracy.
3. Normy przedmiotowe dotyczące wykonywania pomiarów parametrów środowisk termicznych.
4. Wyposażenie pomiarowe do pomiarów parametrów mikroklimatu.
5. Badanie parametrów środowiska termicznego umiarkowanego według PN-EN ISO 7730:2006.
6. Badanie parametrów środowiska termicznego gorącego według PN-EN ISO 7243:2018-01.
7. Badanie parametrów środowiska termicznego zimnego według PN-EN ISO 11079:2008.
8. Szacowanie izolacyjności cieplnej odzieży według PN-EN ISO 9920:2009.
9. Metody szacowania tempa metabolizmu według PN-EN ISO 8996:2005.
10. Przykłady weryfikacji metod pomiaru dla wszystkich typów mikroklimatu.
11. Oszacowanie i ocena niepewności pomiarów parametrów mikroklimatu.
12. Elementy potwierdzania ważności wyników w badaniach mikroklimatu.
13. Zawartość sprawozdania z badań.