

FOX-LUX P.H.U. Ośrodek Badań i Oceny Środowiska Pracy „TOX – LUX”	ZLECENIE	Symbol: F 09/PO-06
		Numer i data wydania: 3 02.11.2021
		Strona/stron: 1/2

Nr/.....

.....
Nazwa Zleceniodawcy.....
Adres Zleceniodawcy.....
NIP.....
Miejsce wykonania badań i pomiarów (uzupełnić w przypadku, gdy adres jest inny od adresu zleceniodawcy).....
Fakturę należy wysłać na adres (uzupełnić w przypadku, gdy adres jest inny od adresu zleceniodawcy)

Miejsce na pieczęć

Zlecam wykonanie badań czynników szkodliwych i uciążliwych dla zdrowia na stanowiskach pracy.

Zakres pomiarów:

Badany czynnik	Ilość punktów/ stanowisk	Pomiary zostaną wykonane według Polskiej Normy	Akceptacja*	A/N**
HALAS		PN-N-01307:1994, PN-EN ISO 9612:2011 Strategia pomiarowa 1		A
DRGANIA OGÓLNE		PN-EN 14253+A1:2011		A
DRGANIA MIEJSCOWE		PN-EN ISO 5349-1:2004, PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11		A
MIKROKLIMAT UMIARKOWANY		PN-EN ISO 7730:2006 PN-EN ISO 7730:2006/Ap2:2016-04		A
MIKROKLIMAT GORĄCY		PN-EN ISO 7243:2018-01		A
MIKROKLIMAT ZIMNY		PN-EN ISO 11079:2008		A
OŚWIECZENIE		PN-83/E-04040.03 (wycofana bez zastąpienia)		A
ZAPYLENIE - PYŁ FRAKCJA WDYCHALNA****		PN-91/Z-04030/05 (wycofana bez zastąpienia)		A
ZAPYLENIE - PYŁ FRAKCJA RESPIRABILNA****		PN-91/Z-04030/06 (wycofana bez zastąpienia)		A
CZYNNIKI CHEMICZNE**** (pobieranie i oznaczanie u akredytowanych usługodawców badań)		Pobieranie próbek według PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004		A

* Zaznaczyć X; ** Akredytowane / Nieakredytowane; ***właściwe zaznaczyć

Akceptuję podzlecenie oznaczania zawartości substancji chemicznych do podmiotów akredytowanych: CBI DGP Sp. z o.o. (AB 418), EKOLAB Sp. z o.o. (AB 869), EKOANALITYKA Jerzy Sternal (AB 1207), Techno-Service Sp. z o.o. (AB 481), WSSE Poznań (AB 438), TES Laboratorium Higieny Pracy (AB 849), Śląskie Centrum Ochrony Pracy (AB 719), OIKOS (AB 934) (właściwe podkreślić) - metody badań dostępne na stronie www.pca.gov.pl (w przypadku, gdy dostawca usługi badania ma w zakresie akredytacji kilka metod badawczych do oznaczania zleconego mu czynnika chemicznego, klient powinien wskazać konkretną metodę badawczą w załączniku do zlecenia).

**** Przedstawiciel klienta powinien wytypować pracowników według następujących zasad: jeżeli liczebność poszczególnych grup pracowników narażonych na substancje szkodliwe wynosi od 1 do 6 na jednej zmianie, należy wytypować wszystkich ich przedstawicieli. Przy większej ich ilości, gdzie wykonywane są te same lub podobne czynności (w tych samych warunkach – pomieszczeniu pracy) należy wytypować co najmniej 6 osób, stosując następujące kryteria:

- jeżeli istnieje uzasadnione przypuszczenie, że niektórzy pracownicy są narażeni na wyższe stężenia substancji chemicznych, przede wszystkim wyposażamy tych pracowników w pompki indywidualne z próbnikami (pomiar najgorszego przypadku);

- w przypadku jednakowego narażenia pracowników wybór pracowników należy przeprowadzić losowo z wykorzystaniem tablicy liczb losowych (załącznik C, PN-Z-04008-7:2002). Zaleca się, aby liczba wytypowanych pracowników wynosiła 2 (zaokrąglenie w górę do najbliższej liczby całkowitej), gdzie n oznacza liczbę pracowników w grupie (>6).

W przypadku odstąpienia od tych zasad uzyskane wyniki mogą nie być użyteczne do pełnej oceny narażenia zawodowego. Laboratorium w sprawozdaniu z badań umieszcza wartość niepewności pomiaru z uwagi na istotność dla ważności wyników badań.

Przyjęcie, podpisanie zlecenia przez klienta jest równoznaczne z zaakceptowaniem metod stosowanych w laboratorium. Normy wycofane bez zastąpienia stosowane przez laboratorium są na chwilę obecną jedynymi uznanymi metodami w kraju służącymi do badań/pobierania próbek w tym zakresie. Laboratorium zobowiązuje się do zachowania poufności wyników prac i danych klienta. Klientowi przysługuje prawo do wnoszenia skarg. Możliwy jest udział klienta lub jego przedstawiciela w charakterze świadka w oznaczeniach wykonywanych w laboratorium, należy to zgłosić w trakcie realizacji zlecenia. Klient przebywa w laboratorium pod opieką pracownika laboratorium, co zapewnia poufność wyników badań innych klientów.

Symbol:	F 09/PO-06
Numer i data wydania:	3 02.11.2021
Strona/stron:	2/2

Zgodność / niezgodność ma zostać stwierdzona według (właściwie zaznaczyć):

1. Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.06.2018 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 poz. 1286 ze zm.)
2. PN-EN 12464-1:2012 Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach;
3. PN-ISO 7730:2006 - Ergonomia, środowisko termicznie umiarkowane. Analityczne wyznaczanie i interpretacja komfortu termicznego z zastosowaniem obliczania wskaźników PMV i PPD oraz kryteriów lokalnego komfortu termicznego.
4. Inne:

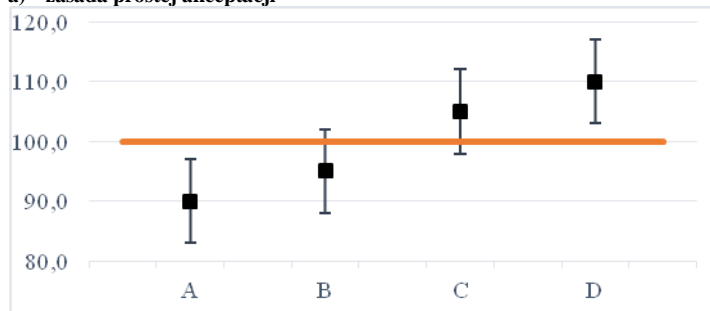
Ocenę zgodności

Czy dokonać oceny zgodności wyniku z wymaganiami:

TAK (a – zasada prostej akceptacji) lub (b – zasada z pasmem ochronnym) / NIE*

W przypadku, gdy wymagane jest stwierdzenie zgodności z wymaganiami / specyfikacjami, laboratorium stosuje następujące zasady podejmowania decyzji według ILAC-G8:09/2019. Sposób interpretacji uzyskanych wyników oraz związane z tym ryzyko (ryzyko błędnej akceptacji oraz błędnego odrzucenia) opisano poniżej.

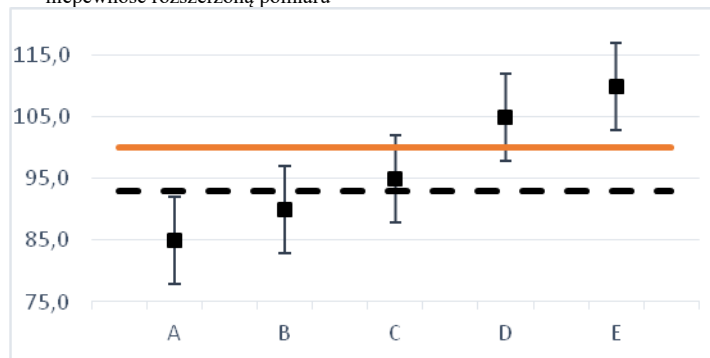
a) zasada prostej akceptacji



Omówienie przypadków wraz z podaniem ryzyka z tym związanego:

- Sytuacja A:** wynik **zgodny** z wymaganiami, ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 2,5 %;
- Sytuacja B:** wynik **zgodny** z wymaganiami, ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 50 %;
- Sytuacja C:** wynik **niezgodny** z wymaganiami, ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 50 %;
- Sytuacja D:** wynik **niezgodny** z wymaganiami, ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 2,5 %.

b) zasada podejmowania decyzji z pasmem ochronnym, które stanowi niepewność rozszerzoną pomiaru



Omówienie przypadków wraz z podaniem ryzyka z tym związanego:

- Sytuacja A:** wynik **zgodny** z wymaganiami, ryzyko błędnej akceptacji jest pomijalne;
- Sytuacja B:** wynik **zgodny** z wymaganiami, ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 2,5 %;
- Sytuacja C:** wynik **niezgodny** z wymaganiami, ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 2,5 %;
- Sytuacja D:** wynik **niezgodny** z wymaganiami, ryzyko błędnego odrzucenia jest pomijalne;
- Sytuacja E:** wynik **niezgodny** z wymaganiami, ryzyko błędnego odrzucenia jest pomijalne.

W przypadku, gdy klient chce zastosować inną zasadę podejmowania decyzji lub wynika ona z przepisu prawa, normy, wtedy laboratorium stosuje ją po uzgodnieniu z klientem. Dalsze rozpatrywanie ryzyka w tym przypadku nie jest konieczne.

Czy laboratorium posiada możliwości realizacji zlecenia (np.: koszty, czas, możliwość spełnienia wymagań, personel, dostępność obiektu badań):
TAK / NIE***

Decyzja dotycząca realizacji zlecenia: TAK / NIE***

Planowana termin wykonania badań

Ilość sprawozdań z badań: 1, 2, więcej..... (niewłaściwe skreślić).

Sprawozdanie z badań zostanie przekazane zgodnie z życzeniem klienta po zaksięgowaniu należności na koncie.

Sposób zapłaty: gotówka, przelew w ciągu 14 dni, inne..... Upoważniamy do wystawiania faktury bez naszego (klienta) podpisu.

Pomiary należy wykonać w celu oceny narażenia zawodowego pracowników w oparciu o uzyskane wyniki.

Informacje dodatkowe, uwagi, inne ustalenia z klientem:

.....
Data, podpis osoby przyjmującej zlecenie

.....
Data, podpis klienta lub osoby przez niego upoważnionej