



CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
- PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa

Zakład Ochron Osobistych

Nr 324/PZ-COV/2020/NO

TEMAT:

Wykonanie badań penetracji mgłą oleju parafinowego i oporu oddychania dla 3 typów półmasek filtrujących

ZLECENIODAWCA:

Eliza Osipowa
Cielimowo, ul. Klonowa 2
62-220 Niechanowo
NIP: 784-22-90-373

Data rozpoczęcia: 25.09.2020 r.

Data zakończenia: 01.10.2020 r.

	Imię i nazwisko
Główny wykonawca	Renata Głodek
Wykonawcy	

KIEROWNIK
ZAKŁADU OCHRONY OSOBISTYCH
Clap
dr hab. inż. Katarzyna Majchrzycka
prof. nadzw. CIOP-PIB

1. Przedmiot zlecenia

Przedmiotem zlecenia jest wykonanie badań penetracji mgłą oleju parafinowego wg EN 13274-7:2019 oraz oporu oddychania wg EN 13274-3:2001 dla nieoznakowanych półmasek filtrujących dostarczonych do badań przez Eliza Osipowa, Cielimowo, ul. Klonowa 2, 62-220 Niechanowo.

Miejsce wykonania badań: Zakład Ochrony Osobistych CIOP-PIB
Pracownia Sprzętu Ochrony Układu Oddechowego
90-133 Łódź, ul. Wierzbowa 48

Data otrzymania próbek do badań: 23.09.2020 r.

Data sporządzenia sprawozdania: 01.10.2020 r.

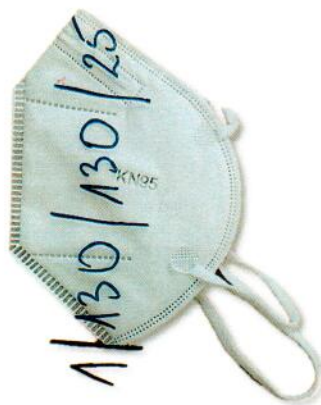
Sprawozdanie zawiera stron – 3 (trzy)

Uwagi: Bez pisemnej zgody CIOP-PIB sprawozdanie nie może być powielane fragmentarycznie, lecz tylko w całości.

Uzyskane wyniki odnoszą się wyłącznie do przebadanych próbek.

2. Obiekt badań

Badaniom poddano 1 typ nieoznakowanych półmasek filtrujących opisanych przez Zleceniodawcę jako 1/130/130/25. Badania wykonano bez uwzględnienia procedur przygotowania próbek do badań w zakresie: kondycjonowania termicznego, odporności mechanicznej i symulacji warunków oddychania. Obiekty badań przedstawiono na fotografii 1.



Fot. 1 Widok ogólny nieoznakowanych półmasek filtrujących 1/130/130/25 (Eliza Osipowa).

3. Metodyka badań

- Badanie penetracji mgłą oleju parafinowego zgodnie z EN 13274-7:2019
- Badanie oporu oddychania zgodnie z EN 13274-3:2001

KARTA WYNIKÓW BADAŃ

Obiekt badań: półmaska filtrująca 1/130/130/25 (Eliza Osipowa)

L.p.	Penetracja mgły oleju parafinowego, %	Skuteczność filtracji, %	Opór oddychania, Pa
1	4,8	95,2	220
2	5,7	94,3	216
3	4,7	95,3	220

WARTOŚĆ ŚREDNIA	5,1	94,9	218,7
ODCHYLENIE STANDARDOWE	0,6	0,6	2,3
WARTOŚĆ MINIMALNA	4,7	94,3	216
WARTOŚĆ MAKSYMALNA	5,7	95,3	220

Omówienie wyników dla półmaski filtrującej:

Przeprowadzone badania półmaski filtrującej 1/130/130/25 (Fot. 1) wskazują, że:

- skuteczność filtracji jest na poziomie drugiej klasy ochrony FFP2 wynoszącym 94 % (p.7.9.2 normy EN 149:2001+A1:2009),
- opory oddychania nie przekraczają wartości granicznej dla drugiej klasy ochrony FFP2 wynoszącej 240 Pa (p .7.16 normy EN 149:2001+A1:2009).

Koniec sprawozdania