

**ZAKŁAD OCHRON OSOBISTYCH**  
**PRACOWNIA OCHRON RĄK I NÓG**

## **SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**

**Nr zlecenia:** 347/PB/2019/NO

**Temat zlecenia:** Badania rękawic

**Nazwa i adres klienta:** ANMAR Sp. z o.o. Sp. k.  
ul. Strefowa 22  
43-100 Tychy

**Data sporządzenia sprawozdania z badań:** 24.06.2019

**Główny wykonawca:** Agnieszka Adamus-Włodarczyk

*Agnieszka Adamus-Włodarczyk*

**KIEROWNIK**  
**ZAKŁADU OCHRON OSOBISTYCH**

**Autoryzował:**

*Choy*  
dr hab. inż. Katarzyna Majchrzycka  
prof. nadzw. CIOP-PIB

**Zatwierdził:**

p.o. KIEROWNIKA  
ZESPOŁU LABORATORIÓW  
BADAWCZYCH I WZORCUJĄCYCH

*Piotr Makowski*  
dr inż. Piotr Makowski

Egz. Nr 1  
Strona 1 z 2

## Badania rękawic

### I Obiekt badań:

Badania rękawic nitrylowych SAFEHAND.

Producent rękawic: SAFEMED Sp. z o. o. k., ul. Wielicka 181A/ lok. 22, 30-663 Kraków

Dostawca obiektu badań: ANMAR Sp. z o.o. Sp. k., ul. Strefowa 22, 43-100 Tychy

Nr rejestru: 66/2019

### II Data otrzymania obiektu do badań:

03.06.2019 r.

### III Data wykonania badań:

10.06.2019 r.

### IV Zakres i warunki badań:

1. Wyznaczenie odporności na przenikanie ciekłych substancji chemicznych wykonano zgodnie z normą PN-EN 16523-1:2015-05.

**Tabela 1. Wyniki wyznaczania odporności na przenikanie ciekłych substancji chemicznych\*)**  
(metoda chromatograficzna)

Oznaczenie obiektu badań	Nr próbki	Grubość próbki	Średnia grubość próbki	Substancja chemiczna zastosowana w badaniu	Czas przebicia / trwania badania**)	Najmniejszy czas przebicia	Niepewność pomiaru dla k = 2 i poziomu ufności ok. 95 %	Wygląd powierzchni próbki po badaniu
		[mm]	[mm]		[min]		[min]	
Próbki z części dłoniowej rękawic nitrylowych SAFEHAND.	1	0,060	0,065	70% alkohol etylowy	11	11	Nie wpływa na interpretację wyników badań	Bez zmian
	2	0,065			11			
	3	0,070			12			
Zgodność uzyskanych wyników z wymaganiami normy PN-EN ISO 374-1:2017-01		Zmierzony czas przebicia [min]			Poziom odporności na przenikanie		Badane rękawice spełniają wymagania normy w odniesieniu do substancji chemicznej zastosowanej w badaniu -1 poziom skuteczności.	
		> 10			1			
		> 30			2			
		> 60			3			
		> 120			4			
		> 240			5			
		> 480			6			

\*) Informacje dotyczące badań:

Medium zbierające: powietrze

Konfiguracja systemu: system otwarty

Liczba wymian objętości komory na minutę: 2,1

\*\*) Dotyczy przypadku, gdy nie nastąpiło przebicie próbki przez substancję chemiczną.

Sprawozdanie zawiera 2 strony.

### UWAGI:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody Centralnego Instytutu Ochrony Pracy – Państwowego Instytutu Badawczego sprawozdanie nie może być powielane fragmentarycznie lecz tylko w całości.

**KONIEC SPRAWOZDANIA**