



## RAPORT Z BADAŃ NR 21KW/22

Badania wykonane w projekcie Wsparcie naukowo-badawcze: "POPRAWA JAKOŚCI WOSKU PSZCZELEGO I WĘZY NA KRAJOWYM RYNKU" we współpracy z Krajowym Ośrodkiem Wsparcia Rolnictwa w ramach mechanizmu „Wsparcie rynku produktów pszczelich” realizowanego w sezonie 2021/2022 (Umowa nr 1/B/701/2021/22 z dnia 11.03.2022).

Zleceniodawca: <b>LUBUSKI ZWIĄZEK PSZCZELARZY, ul. Drzewna 15, 65-060 Zielona Góra</b>	
Data przyjęcia próbek do laboratorium	<b>22.04.2022</b>
Nr Zlecenia	<b>21KW/22 z dnia 20.04.2022</b>
Data wykonania badań	<b>09.06.2022 - 13.06.2022</b>
Data opracowania Raportu z badań	<b>13.06.2022</b>
Liczba przebadanych próbek	<b>wosk – 3; węża – 4</b>

### Wyniki badań

L.p.	Oznaczenie próbki nadane przez klienta/rodzaj próbki/ kod próbki w laboratorium	Badana substancja	Wyniki badań (%)
1.	PRÓBKA NR 1 /wosk - 21KW/01/22	Zawartość parafiny*	<b>Nie wykryto****</b>
		Zawartość stearyny**	<b>Nie wykryto****</b>
2.	PRÓBKA NR 2 /węża - 21KW/02/22	Zawartość parafiny*	<b>Nie wykryto****</b>
		Zawartość stearyny**	<b>Nie wykryto****</b>
3.	PRÓBKA NR 3 /węża - 21KW/03/22	Zawartość parafiny*	<b>Nie wykryto****</b>
		Zawartość stearyny**	<b>Nie wykryto****</b>
4.	PRÓBKA NR 4 /wosk - 21KW/04/22	Zawartość parafiny*	<b>Nie wykryto****</b>
		Zawartość stearyny**	<b>Nie wykryto****</b>
5.	PRÓBKA NR 5 /węża - 21KW/05/22	Zawartość parafiny*	<b>Nie wykryto****</b>
		Zawartość stearyny**	<b>Nie wykryto****</b>
6.	PRÓBKA NR 6 /węża - 21KW/06/22	Zawartość parafiny*	<b>Nie wykryto****</b>
		Zawartość stearyny**	<b>Nie wykryto****</b>
7.	PRÓBKA NR 7 /wosk - 21KW/07/22	Zawartość parafiny*	<b>Nie wykryto****</b>
		Zawartość stearyny**	<b>Nie wykryto****</b>

\* zawartość parafiny i/lub innych substancji obcych, które zawierają w składzie węglowodory

\*\* zawartość stearyny i/lub innych substancji obcych, które zawierają w składzie kwas stearynowy

\*\*\* FTIR-ATR (z ang. *Attenuated -Total Reflectance Fourier Transform Infrared Spectroscopy*) - Fourierowska spektroskopia osłabionego całkowitego odbicia w podczerwieni

\*\*\*\* Nie wykryto przy granicy wykrywalności 3%.

### Opinia i interpretacja:

W badanych próbkach wosku i węży nie stwierdzono substancji obcych takich, jak parafina i stearyna.

**HoneyLab Teper & Waś s.c.**

ul. gen. Fieldorfa Niła 18/9

24-100 Puławy

tel. 505 224 320

e-mail: [ewa.was@honeylab.pl](mailto:ewa.was@honeylab.pl),

[www.honeylab.pl](http://www.honeylab.pl)



---

Uwagi:

1. Wyniki podane w raporcie odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
1. Bez pisemnej zgody Laboratorium, raport nie może być powielany inaczej niż w całości.
2. Klient ma prawo do skargi w terminie 14 dni licząc od daty doręczenia sprawozdania.
3. Identyfikacja zafałszowań wosku pszczelego wykonywana jest techniką spektroskopii w podczerwieni (FTIR-ATR).
4. Niepewność metody wynosi 2,0% dla oznaczeń stopnia zafałszowania wosku stearyną oraz 3,5% dla oznaczeń stopnia zafałszowania parafiną.
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek do badań.

Sporządził i autoryzował:

Dr Ewa Waś

-----KONIEC RAPORTU Z BADAŃ-----