English summary of a laboratory report

Prepared by Solve Labs as a reading aid. This page is not issued by the laboratory. The laboratory's original report, in Polish, follows on the next pages, complete and unchanged. If this page and the original differ, the original applies.

Beta-glucans and contaminants

Test report no. Ł/0/10/2026/121/F/2 · GBA POLSKA Sp. z o.o. (member of GBA Group), research laboratories, ul. Mochtyńska 65, 03-289 Warszawa

Product, as named on the report	Ekstrakt z owocnika soplówki jeżowatej 10:1 In English: Lion's Mane (*Hericium erinaceus*) fruiting-body extract 10:1
Client	Solve Labs Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Iwana Pawłowa 7, 20-455 Lublin, Poland
Subject / producer	Dietary supplements. Producer and date of production: no data
Order number / batch number	Ł/0/10/2026/121 / GS260824
Sample	No. 33826/10/26, sampled by GBA POLSKA sampler no. 2362 on 8 October 2026, transported by the client, no reservations
Testing	8 to 22 October 2026. Report drawn up 27 October 2026

RESULTS

PARAMETER	UNIT	RESULT	ACCREDITATION · METHOD
Beta-glucans	% (m/m)	**49.1**	N/P · SOP-OKZ-304 (Megazyme manual)
Beta-glucans on dry matter (printed in the remarks)	% (m/m)	**52.0**	N/P · SOP-OKZ-304 (Megazyme manual)
Ethylene oxide	mg/kg	**< 0.010**	AE · PB-301/LF ed. 4, GC-MS/MS
Ethylene oxide (sum of ethylene oxide and 2-chloroethanol, expressed as ethylene oxide)	mg/kg	**< 0.010**	AE · PB-301/LF ed. 4, GC-MS/MS
2-chloroethanol (as ethylene oxide)	mg/kg	**< 0.010**	AE · PB-301/LF ed. 4, GC-MS/MS
Benzo(a)pyrene	µg/kg	**< 1.0**	AE · PB-258/LF ed. 6, HPLC-FLD
Sum of four PAHs, calculated (benzo(a)pyrene, chrysene, benz(a)anthracene, benzo(b)fluoranthene)	µg/kg	**< 1.0**	AE · PB-258/LF ed. 6, HPLC-FLD

NOTES PRINTED ON THE ORIGINAL

AE: an accredited method (accreditation no. AB 1095), flexible scope. N/P: a non-accredited method of a subcontractor, covered by a PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 system. The beta-glucan analysis was carried out by an external testing provider at C/ Hoces del Duratón 30-34, Polígono Industrial El Montalvo II, 37008 Salamanca, Spain.

Results below a method's measuring range are shown as "< the lower limit". The report prints no requirement and no statement of conformity. Results relate only to the sample tested. The report may not be reproduced other than in full without the laboratory's written consent. The original is an electronic document signed with a qualified electronic signature.

Summary prepared 20 November 2026 by SOLVE LABS WORLD LTD from test report no. Ł/0/10/2026/121/F/2. Figures are the laboratory's, with decimal commas written as points, and relate to the sample tested.

GBA POLSKA

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

GBA POLSKA Sp. z o.o.
Member of GBA GROUP
ul. Mochtyńska 65, 03-289 Warszawa

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: Ł/0/10/2026/121/F/2

Zleceniodawca: SOLVE LABS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ; 20-455 Lublin, ul. ul. Iwana Pawłowa 7

Zlecenie Nr: Ł/0/10/2026/121

AE - metodyka akredytowana (nr akredytacji AB 1095) z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi / równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

N/P - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy, objęta systemem PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Przedmiot badania:	**SUPLEMENTY DIETY**
Godzina pobrania:	13:34:00
Nazwa produktu:	***Ekstrakt z owocnika soplówki jeżowatej 10:1*** **Data*: 08 października 2026**
Producent:	*brak danych*
Data produkcji:	*brak danych*
Numer partii:	*GS260824*

Pobranie próbek wg: -
Transport próbek: Klient
Pobierający: Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2362

Numer próbki: 33826/10/26 Ocena próbki: bez zastrzeżeń Data rozpoczęcia badań: 08-10-2026 Data zakończenia badań: 22-10-2026

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania	Wymagania	Wynik	U
Ł	Tlenek etylenu	mg/kg	AE	PB-301/LF wyd. 4 z dnia 06.12.2022 GC-MS/MS		< 0,010	
Ł	Tlenek etylenu (suma tlenku etylenu i 2 - chloroetanolu wyrażona jako tlenek etylenu)	mg/kg	AE	PB-301/LF wyd. 4 z dnia 06.12.2022 GC-MS/MS		< 0,010	
Ł	2 - chloroetanol (jako tlenek etylenu)	mg/kg	AE	PB-301/LF wyd. 4 z dnia 06.12.2022 GC-MS/MS		< 0,010	
Ł	Benzo(a)piren	µg/kg	AE	PB-258/LF wyd. 6 z dnia 23.06.2025 HPLC-FLD		< 1,0	
Ł	Suma czterech WWA (z obliczeń) (benzo(a)piren, chryzen, benzo(a) antracen, benzo(b)fluoranten)	µg/kg	AE	PB-258/LF wyd. 6 z dnia 23.06.2025 HPLC-FLD		< 1,0	
	Beta-glukan	% (m/m)	N/P	SOP-OKZ-304 (Megazyme manual)		49,1	

Data* - w zależności od sposobu pozyskania przez GBA POLSKA próbki jest datą: pobrania (gdy próbka pobierana jest wyłącznie przez pracownika GBA POLSKA) lub odbioru (gdy próbka odbierana jest od Klienta przez pracownika GBA POLSKA, dostarczana jest przez firmę kurierską bądź dostarczana osobiście przez Klienta).
j.m. - jednostka miary
U - niepewność rozszerzona pomiaru przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, za wyjątkiem przypadków, gdy zostało to zaznaczone w uwagach. Niepewność podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wymaganiami / specyfikacjami oraz na życzenie Klienta.
Rezultaty badań niższe lub wyższe niż zakresy pomiarowe metod są przedstawiane jako odpowiednio „< wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego" lub „> wartość górnej granicy zakresu pomiarowego". Wartości te stanowią informację o rezultatach badań. Jeśli wraz z tak przedstawionymi rezultatami badań podane są niepewności rozszerzone, dotyczą one wartości dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody.
Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobranych lub odebranych – zgodnie z informacjami przedstawionymi w Sprawozdaniu).
Zamieszczone w Sprawozdaniu informacje wyróżnione kursywą zostały przekazane przez Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za te informacje. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobrania i reprezentatywność próbek przekazanych przez Klienta do badań.
Sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej
Miejsce wykonywania badań ("Lab."): Ł - Łajski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo
UWAGA: Oryginalne Sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Uwagi:

Beta-glukany w suchej masie = 52,0 % (m/m)
Beta-glukan - Badanie wykonane u Zewnętrznego Dostawcy Badań: 37008 Salamanca, Hiszpania, C/ Hoces del Duratón, 30-34, Polígono Industrial El Montalvo II.

Sporządzono dnia:	Autoryzował wynik:	Autoryzował Sprawozdanie:	
27-10-2026	Pracownik GBA Polska nr: 2422 2566 2705	Lider Zespołu ds. dokumentacji Branży Badań Żywności	**Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym**
		Pracownik GBA POLSKA nr: 2942	

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz. **Oryginał pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m**

Koniec Sprawozdania