

Raport analityczny AR-26-E8-109838-01



Numer próbki 297-2026-00164105

Data raportu 24.08.2026

Klient	SFD S.A. ul. Głogowska 41 45-315 Opole POLSKA
x Rodzaj próbki	SFD ADAPTO BERBERYNA 90 tab 005-32419-3969671
x Zlecający badania	SFD S.A.
x Data zlecenia klienta	12.08.2026
Próbki dostarczone przez	Firmę kurierską
x Próbki pobrane przez	zleciennodawcę
x Cel badania	nieokreślony
x Sposób pobrania próbki/próbek	gwarantujący jej reprezentatywność
Data przyjęcia próbki	13.08.2026
x Numer Partii	003
x Opakowanie	opakowanie producenta
Stan próbki	bez zastrzeżeń
Warunki transportu	w temp. otoczenia
Ilość próbek zbadanych	1
x Kod próbki klienta	Nowa próbka 9
Data rozpoczęcia badania	18.08.2026
Data zakończenia badania	20.08.2026

Wyniki badań / Rezultaty

Test	Parametr	Metoda	Wynik	Jednostka	Niepewność pomiaru
JCPER	Echimidyna/Heliosupina (A)	metoda własna, Ekstrakcja zakwaszonym metanolem/wodą (9/1, v/v) poprzez wytrząsanie. Wirowanie, filtracja, rozcieńczenie, pomiar metodą LC-MS/MS., LC-MS/MS	< 10	* µg/kg	
	Echinatyna/Rinderyna/Indycyna/Likopsamina (A)		< 10	* µg/kg	
	Europin (A)		< 10	* µg/kg	
	Europin-NOx (A)		< 10	* µg/kg	
	Heliotrine (A)		< 10	* µg/kg	
	Intermedin (A)		< 10	* µg/kg	

	Lasjokarpina (A)		< 10	* µg/kg	
	N-tlenek echimidyny (A)		< 10	* µg/kg	
	N-tlenek heliosupiny (A)		< 10	* µg/kg	
	N-tlenek heliotryny (A)		< 10	* µg/kg	
	N-tlenek lasjokarpiny (A)		-	µg/kg	
	N-tlenek likopsaminy (A)		< 10	* µg/kg	
	N-tlenek rinderyny (A)		< 10	* µg/kg	
	N-tlenek senecioniny/N-tlenek integerryminy (A)		< 10	* µg/kg	
	N-tlenek: intermedyny/indycyny/echinatyny (A)		< 10	* µg/kg	
	N-tlenek: senecifiliny/Spartiodyna (A)		< 10	* µg/kg	
	N-tlenki retrorsyny/Usaraminy (A)		< 10	* µg/kg	
	Retrorsyna / Usaramina (A)		< 10	* µg/kg	
	Senecioniny/Integerryminy (A)		< 10	* µg/kg	
	Seneciphylline / Spartiodine (A)		< 10	* µg/kg	
	Senecivernine-NOx (A)		< 10	* µg/kg	
	Senecywernina (A)		< 10	* µg/kg	
	Senkirikina (A)		< 10	* µg/kg	
	Suma alkaloidów pirolizydynowych CR (UE) 2023/915 (A)		-	µg/kg	

* = Poniżej granicy oznaczalności

A = Badanie akredytowane

x = Dane dostarczone od Klienta

Badania wykonano w laboratorium:

JCPER: Eurofins WEJ Contaminants GmbH (HH) RE000DN: DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14602-01-00

Ewelina Kursa-Brenkus

Zatwierdzający: Ewelina Kursa-Brenkus

Młodszy Koordynator ds. Technicznej Obsługi Klient

1. Wyniki odnoszą się do otrzymanych i badanych próbek.
2. Wyników badań nie można powielać inaczej niż w całości bez pisemnej zgody Eurofins Polska Sp. z o.o.
3. Laboratorium podaje niepewność pomiaru, gdy jest to istotne dla ważności wyników lub zastosowania wyników badań; jest uzgodnione z klientem; jeśli niepewność pomiaru wpływa na zgodność z wyspecyfikowaną granicą.
4. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania raportu analitycznego. Dopuszcza się przyjmowanie skargi jedynie w formie pisemnej, drogą elektroniczną na adres reklamacje@eurofins lub drogą pocztową.
5. Zatwierdzone wyniki badań wykonywanych u dostawców autoryzowane są przez osoby upoważnione w laboratorium dostawcy.
6. W przypadku, gdy Klient wymaga stwierdzenia zgodności ze specyfikacją lub wymaganiem dotyczącym badania a zasada podejmowania decyzji nie jest zawarta w w/w dokumentach, Laboratorium uzgadnia zasadę, która będzie zastosowana.
7. W przypadku, gdy wynik nie zawiera się w akredytowanym zakresie pomiarowym, wartość jest przedstawiona jako rezultat badania w formie <y lub >y (y- wartość odpowiadająca dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody).
8. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za dane dostarczone przez Klientów. Dostarczone dane mogą wpływać na ważność wyników.

Analytical report AR-26-E8-109838-01


Sample code 297-2026-00164105

Issue date 24.08.2026

Client	SFD S.A. ul. Głogowska 41 45-315 Opole POLSKA
x Type of sample	SFD ADAPTO BERBERINE 90 tabs 005-32419-3969671
x Prescriber	SFD S.A.
x Purchase order date	12.08.2026
Transport by	Courier
x Sampling Person	principal
x Purpose of the testing	not specified
x Type of sampling	to guarantee its representativeness
Reception date	13.08.2026
x Batch number	003
x Packaging	manufacturer packaging
Sample condition	acceptable
Transport condition	at ambient temp.
Number of tested samples	1
x Client sample code	Nowa próbka 9
Start analysis	18.08.2026
End Analysis	20.08.2026

Results / Outcomes

Test code	Parameter	Method	Result	Unit	Uncertainty of measurement
JCPER	Echimidine N-oxide (A)	Internal Method, Extraction with acidified methanol/water (9/1, v/v) by shaking. Centrifugation, filtration, dilution, measurement by LC-MS/MS, LC-MS/MS	< 10	* µg/kg	
	Echimidine/Heliosupine (A)		< 10	* µg/kg	
	Echinatine/Rinderine/Indicine/Lycopsamine (A)		< 10	* µg/kg	
	Europine (A)		< 10	* µg/kg	
	Europin-NOx (A)		< 10	* µg/kg	
	Heliosupine N-oxide (A)		< 10	* µg/kg	
	Heliotrine (A)		< 10	* µg/kg	

	Heliotrine N-oxide (A)		< 10	* µg/kg	
	Intermedine (A)		< 10	* µg/kg	
	Intermedine N-oxide/Indicine N-oxide/Echinatine N- (A)		< 10	* µg/kg	
	Lasiocarpine (A)		< 10	* µg/kg	
	Lasiocarpine N-oxide (A)		-	µg/kg	
	Lycopsamine N-oxide (A)		< 10	* µg/kg	
	Retrorsine / Usaramine (A)		< 10	* µg/kg	
	Retrorsine-N-Oxide/Usaramine-N-Oxide (A)		< 10	* µg/kg	
	Rinderine N-oxide (A)		< 10	* µg/kg	
	Senecionine N-oxide / Integerrimine N-oxide (A)		< 10	* µg/kg	
	Senecionine/Integerrimine (A)		< 10	* µg/kg	
	Seneciphylline / Spartioidine (A)		< 10	* µg/kg	
	Seneciphylline-N-Oxide/Spartioidin-N-Oxide (A)		< 10	* µg/kg	
	Senecivernine (A)		< 10	* µg/kg	
	Senecivernine N-oxide (A)		< 10	* µg/kg	
	Senkirkine (A)		< 10	* µg/kg	
	Sum of Pyrrolizidine alkaloids CR (EU) 2023/915 (A)		-	µg/kg	

* = Below the specific limit of quantification

A = Accredited method

x = Data provided by the customer

Details of laboratory accreditation:

JCPR: Eurofins WEJ Contaminants GmbH (HH) RE000DN: DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14602-01-00

Ewelina Kursa-Brenkus

Approved by Ewelina Kursa-Brenkus
Junior Analytical Service Manager

1. The results apply to samples received and analyzed.
2. The test results shall not be reproduced except in full without the written permission of Eurofins Polska Sp. z o.o.
3. Laboratory measurement uncertainty is given when it is relevant to the validity of the test result or the application of the test results; it is agreed with the client; if the uncertainty of measurement affects compliance with the specified limit.
4. The client has the right to submit a complaint within 14 days of receiving the analytical report. May be admitted only complaint in writing, by email reklamacje@eurofins.pl or by mail.
5. Approved analytical results made by subcontractors are authorized by persons authorized in the laboratory of the subcontractor.
6. In case a Customer demands a statement of conformity, or a requirement related to a test and the decision making rule is not included in the documents listed above, the Laboratory appoints a rule to be applied (range).
7. If the result is not within the accredited measurement range, the value is presented as a test result in the form <y or >y (y - value corresponding to the lower/upper limit of the accredited method's measurement range).
8. The laboratory is not responsible for the data provided by customers. The data provided may affect the validity of the results.