

**CERTIFICATE OF ANALYSIS/ŚWIADECTWO ANALIZY****HAWTHORN FRUIT DENSE EXTRACT 4:1
GĘSTY EKSTRAKT Z OWOCU GŁOGU 4:1**Analysis certificate issued by / Świadectwo
analizy wydane przez:**Quality Department**
Dział Jakości**PRODUCT DESCRIPTION/OPIS PRODUKTU**

Product name/Nazwa produktu	Hawthorn fruit dense extract 4:1/Gęsty ekstrakt z owocu głogu 4:1
Product code/Kod produktu	E022303
Batch numer/Numer partii	240101Z
Botanical name/Nazwa botaniczna surowca	<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC.
Part of the plant/Część rośliny	Fruit/Owoc
Extraction solvent/Rozpuszczalnik ekstrakcyjny	Water/Woda
DER	4:1
Country of origin of the raw material/Kraj produkcji surowca	Europe/Europa
Country of origin of the extract/Kraj produkcji ekstraktu	Poland/Polska
Production date/Data produkcji	February 2024/Luty 2024
Best before end/Najlepiej spożyć przed końcem	February 2025/Luty 2025

PHYSICO-CHEMICAL PARAMETERS/ CHARAKTERYSTYKA FIZYKOCHEMICZNA	LIMIT	RESULT/WYNIK
Appearance/Wygląd	Dark red to brown thick liquid/ Gęsty płyn barwy ciemnoczerwonej do brązowej	Compatible/Zgodny
Dry substance/Sucha pozostałość	35-50% (m/m)	Compatible/Zgodny
*Heavy metals/Metale ciężkie (mg/kg)	Lead/Ołów <= 3.0 mg/kg Cadmium/Kadm <= 1.0 mg/kg Mercury/Rtęć <= 0.1 mg/kg	Compatible/Zgodny
*Aflatoxin B1/Aflatoxin B1 (µg/kg)	< 2 µg/kg	Compatible/Zgodny
*Σ Aflatoxin B1, B2, G1, G2/Σ Aflatoksyn B1, B2, G1, G2 (µg/kg)	< 4 µg/kg	Compatible/Zgodny
* Σ PAH's/Σ WWA (Benzo(a)piren, Benz(a)antracen, Chryzen, Benzo(a)fluoranten (µg/kg)	≤50.0 µg/kg	Compatible/Zgodny
* Benzo(a)piren (µg/kg)	≤10.0 µg/kg	Compatible/Zgodny
* Pyrrolizidine alkaloids/Alkaloidy pirolizydynowe	< 400 µg/kg	Compatible/Zgodny
*According to the research plan (min.1/year)/ Wg Planu Badań (min.1/rok)		

MICROBIOLOGICAL PARAMETERS/ CHARAKTERYSTYKA MIKROBIOLOGICZNA	LIMIT	RESULT/WYNIK
Bacterial count (CFU/g)/Całkowita liczba drobnoustrojów jtk/g	<10 ⁴ cfu/g	Compatible/Zgodny
Yeasts & Moulds (CFU/g)/Liczba grzybów (pleśnie i drożdże) jtk/g	<10 ² cfu/g	Compatible/Zgodny
<i>Escherichia coli</i>	Absence in 1g/Nieobecna w 1g	Compatible/Zgodny
<i>Salmonella spp.</i>	Absence in 25g/Nieobecna w 25g	Compatible/Zgodny

STORAGE CONDITIONS/WARUNKI PRZECHOWYWANIA**Store at temperature below 25°C, in a well closed bag away from moisture and direct sunlight/ Przechowywać w temperaturze poniżej
25°C, w szczelnie zamkniętym opakowaniu, z dala od światła słonecznego, wilgoci i źródeł ciepła**

Katarzyna Kozłowska
K. Kozłowska
Specjalista ds. jakości
Quality Specialist

Date, stamp and signature/Data, pieczęć i podpis: 15.02.2024

Revision NO./Aktualizacja nr:1

Botanika Lab Sp. z o.o.
ul. Ogrodowa 5 58-310 Szczawno-Zdrój
kontakt@botanikalab.com www.botanikalab.com

Strona/Page: 1/1