

**CERTIFICATE OF ANALYSIS/ŚWIADECTWO ANALIZY****PEPPERMINT HERB DENSE EXTRACT 4:1**
GĘSTY EKSTRAKT Z ZIELA MIĘTY 4:1Analysis certificate issued by / Świadectwo
analizy wydane przez:**Quality Department**
Dział Jakości**PRODUCT DESCRIPTION/OPIS PRODUKTU**

Product name/Nazwa produktu	Peppermint herb dense extract 4:1/Gęsty ekstrakt z ziela mięty 4:1
Product code/Kod produktu	E017303
Batch numer/Numer partii	240201Z
Botanical name/Nazwa botaniczna surowca	<i>Mentha piperita L.</i>
Part of the plant/Część rośliny	Herb/Ziele
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	Thick brown liquid/ Gęsty płyn barwy brązowej	Compatible/Zgodny
Dry substance/Sucha pozostałość	35-45% (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
* 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

***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: 14.02.2024

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

**CERTIFICATE OF ANALYSIS/ŚWIADECTWO ANALIZY****NETTLE HERB DENSE EXTRACT 4:1**
GĘSTY EKSTRAKT Z ZIELA POKRZYWY 4:1Analysis certificate issued by / Świadectwo
analizy wydane przez:**Quality Department**
Dział Jakości**PRODUCT DESCRIPTION/OPIS PRODUKTU**

Product name/Nazwa produktu	Nettle herb dense extract 4:1/Gęsty ekstrakt z ziela pokrzywy 4:1
Product code/Kod produktu	E003303
Batch numer/Numer partii	240201Z
Botanical name/Nazwa botaniczna surowca	<i>Urtica dioica L.</i>
Part of the plant/Część rośliny	Herb/Ziele
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	Thick brown liquid/ Gęsty płyn barwy brązowej	Compatible/Zgodny
Dry substance/Sucha pozostałość	35-50% (m/m)	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

According to the reserch 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