

**CERTIFICATE OF ANALYSIS/ŚWIADECTWO ANALIZY****DANDELION ROOT DENSE EXTRACT 4:1**
GĘSTY EKSTRAKT Z KORZENIA MNISZKA LEKARSKIEGO 4:1Analysis certificate issued by / Świadectwo
analizy wydane przez:**Quality Department**
Dział Jakości**PRODUCT DESCRIPTION/OPIS PRODUKTU**

| | |
|---|--|
| Product name/Nazwa produktu | Dandelion root dense extract 4:1/Gęsty ekstrakt z korzenia mniszka 4:1 |
| Product code/Kod produktu | E040302 |
| Batch numer/Numer partii | 240101Z |
| Botanical name/Nazwa botaniczna surowca | <i>Taraxacum officinale</i> F.H.Wigg |
| Part of the plant/Część rośliny | Root/Korzeń |
| 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****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 pozostatość | 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