

Mezei katáng hajtásdrog (*Cichorii herba*) minőségi vizsgálata a kivonható anyagok meghatározásával / *Quality analysis of common chicory herb drug (Cichorii herba) by the determination of extractable matter*

1. BEVEZETŐ / INTRODUCTION

Mezei katáng hajtásdrog (*Cichorii herba*) minőségi vizsgálata a kivonható anyagok tömegének meghatározásával. / *Quality analysis of common chicory herb drug (Cichorii herba) and food supplements by the determination of mass of extractable matter.*

2. VIZSGÁLAT / MEASUREMENT

2,000 g porított növényi droghoz vagy étrend-kiegészítő termékhez adjunk 40 g forró vizet, majd 1 órán keresztül gyakori rázás mellett kivonást végzünk 60 °C-os vízfürdőn. Megszűrjük, majd a szüredék 10,000 g-ját vízfürdőn szárazra párologtatjuk és 105 °C-on 2 órán át szárítjuk. / *To 2.000 g of the powdered herbal drug or food supplement add 40 g of hot water and extract for 1 h on a water bath at 60 °C, shaking frequently. Filter, evaporate 10.000 g of the filtrate to dryness on a water-bath and dry in an oven at 105 °C for 2 h.*

3. VIZSGÁLT TERMÉKEK / TESTED PRODUCTS

Megrendelő / Client	Indikáció Kft.
Rendelészám / PO number	199

Terméknév / Product name	Azonosító / Lot number	Vizsgálat dátuma / Date of analysis
Mezei katáng herba	40-3-86-0077-25-03-2024	2024.05.30.

4. DOKUMENTÁCIÓ / DOCUMENTATION

Dokumentum / Document	Azonosító / ID
Szabvány száma / Number of standard	MSZ 11630-87
Vizsgálati protokoll / Test protocol	VP-KAT-H-EXT v01

5. KIÉRTÉKELÉS / EVALUATION

A maradék legalább 0,07 g legyen. / The residue weighs a minimum of 0.07 g.

Számolás / Calculation:

$$(\%) = \left(\frac{m_R \times m_K}{m_F} \right) \div m_N \times 100$$

m_R = Kivont anyagok tömege (g) / Weight of extracted matter (g)

m_K = Kivonószer tömege (g) / Weight of extracting solvent (g)

m_F = Szüredék tömege (g) / Weight of filtrate (g)

m_N = Bemérés (g) / Weighing (g)

6. KÖVETELMÉNY / REQUIREMENT

Kivonható anyagok / Extractable matter: minimum 14%.

A követelmény az **MSZ 11630-87** számú állami szabvány szerint lett meghatározva. / The requirement was defined according to the national standard no. **MSZ 11630-87**.

7. EREDMÉNYEK / RESULTS

mN	2,001 g
mK	40 g
mF	10,01 g
mR	0,151 g

Azonosító Lot number	Követelmény Requirement	Eredmény Result	Értékelés Evaluation
40-3-86-0077-25- 03-2024	min. 14%	14%	Megfelel Complies

Szeged, 2024. 06. 04.

**Dr. Csopor-Löffler Boglárka Ph.D**Ügyvezető / *Executive Director*Tel.: +36305259395
e-mail: contact@accredit.hu**dr. Vollár Martin**Gyógyszeranalitikus / *Pharmaceutical analyst*