

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

1. BEVEZETŐ / INTRODUCTION

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

2. VIZSGÁLAT / MEASUREMENT

1,000 g porított növényi droghoz vagy étrend-kiegészítő termékhez adjunk 40 g vizet, majd 1 órán keresztül gyakori rázás mellett kivonást végzünk. Megszűrjük, majd a szüredék 10,000 g-ját vízfürdön szárazra párologtatjuk és 105 °C-on 2 órán át szárítjuk. / *To 1.000 g of the powdered herbal drug or food supplement add 40 g of water and extract for 1 h, 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.
Rendelésszám / PO number	199

Terméknév / Product name	Azonosító / Lot number	Vizsgálat dátuma / Date of analysis
Mezei katáng gyökér	10-3-85-00-77-25-03-2024	2024.05.30.

4. DOKUMENTÁCIÓ / DOCUMENTATION

Dokumentum / Document	Azonosító / ID
Vizsgálati protokoll / <i>Test protocol</i>	VP-KAT-R-EXT v01

5. KIÉRTÉKELÉS / EVALUATION

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

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. EREDMÉNYEK / RESULTS

mN	1,999 g
mK	40 g
mF	8,397 g
mR	0,256 g

Azonosító Lot number	Eredmény Result
10-3-85-00-77-25-03-2024	61,0%

Szeged, 2024. 06. 04.


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