

Pitypang gyökérdrog és étrend-kiegészítő termékek minőségi vizsgálata a kivonható anyagok meghatározásával / *Quality analysis of dandelion root drug and food supplements by the determination of extractable matter*

1. BEVEZETŐ / INTRODUCTION

Pitypang gyökérdrog (*Taraxaci officinalis radix*) és étrend-kiegészítő termékek minőségi vizsgálata a kivonható anyagok tömegének meghatározásával. / *Quality analysis of dandelion root drug (Taraxaci officinalis radix) and food supplements by the determination of mass of extractable matter.*

A minőségi meghatározás az Európai Gyógyszerkönyv 11.5 (Ph. Eur. 11.5.) szerinti módszer (04/2013:1364) alapján történik. / *Qualitative analysis is carried out according to the method described in the European Pharmacopeia 11.5 (04/2013:1364, Ph. Eur. 11.5.).*

2. VIZSGÁLT TERMÉKEK / TESTED PRODUCTS

Megrendelő / Client	Indikáció Kft.
Rendelésszám / PO number	24-37

Terméknév / Product name	Azonosító / Lot number	Vizsgálat dátuma / Date of analysis
Pitypang gyökér	10-3-67-0077-28-02-2024	2024.05.14.

3. DOKUMENTÁCIÓ / DOCUMENTATION

Dokumentum / Document	Azonosító / ID
Monográfia száma / <i>Monograph number</i>	04/2013:1364
Vizsgálati protokoll / <i>Test protocol</i>	VP-TAR-R-EXT v01

4. VIZSGÁLAT / MEASUREMENT

2,000 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 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 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.*

5. KIÉRTÉKELÉS / EVALUATION

A maradék legalább 0,10 g legyen. / *The residue weighs a minimum of 0.10 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 / REQUIREMENTKivonható anyagok / *Extractable matter*: minimum 20,0%.**7. EREDMÉNYEK / RESULTS**

m_N	2,008 g
m_K	40 g
m_F	10,007 g
m_R	0,216 g

Azonosító <i>Lot number</i>	Követelmény <i>Requirement</i>	Eredmény <i>Result</i>	Értékelés <i>Evaluation</i>
10-3-67-0077-28- 02-2024	min. 20,0%	43,0%	Megfelelt / <i>Complies</i>

Szeged, 2024. 05. 14.

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