

Vizsgálati jegyzőkönyv

Élelmiszer és Vegyipari Laboratórium

a NAT által NAT-1-1039/2013 számon
akkreditált vizsgálólaboratórium

Iktatószám: NFH-EVL-832-9/2013; M-94/2013.
Ügyintéző: Jakab Krisztina
Telefon: 4594-892

1/3
F002,5,2

Megbízó neve és címe: Vitalgrass Kft.
(2310 Szigetszentmiklós, Dr. Varga László utca 10.)

Megbízás kelte: 2013. október 29.

A vizsgálati minta beérkezésének kelte: 2013. november 5.

Megbízás tárgya: Gyorsfagyasztott búzafülé vizsgálata.

A mintára vonatkozó azonosító adatok:

1. minta

Laborkód: 1

Minta megnevezése: Vitalgrass Gyorsfagyasztott búzafülé tönkölybúzából

Nettó tömeg: 420 g (28 kocka x 15 g)

Gyártási idő: 2013 OKT 04.

Minőségmegőrzési idő: Fagyasztott állapotban a gyártástól számított 6 hónapig.

Gyártó: Vitalgrass Kft. (Magyarország 2310, Szigetszentmiklós, Dr. Varga László út 10.)

Minta mennyisége: 1 db

Csomagolás leírása: Ép, sértetlen, eredeti csomagolás.

Mintavétel módja: A mintát a megbízó bocsátotta rendelkezésre.

Vizsgálat végzésének ideje (től-ig időtartama): 2013.11.06 – 11.12.

Vizsgált mintához becsatolt dokumentáció: Nincs.

Vizsgálati módszerek:

AM 190:2012 (Euro Clone Kit)	Gluténtartalom meghatározása
SM 5:1995	B ₁ -, B ₂ -, B ₆ -, C-vitamin, niacin tartalom meghatározása (HPLC módszer)
SM 3:1999	A-vitamin tartalom meghatározása (HPLC módszer)
SM 4:1999	E-vitamin tartalom meghatározása (HPLC módszer)
SM 8:2000	K, Ca, Mg, Zn és Fe tartalom meghatározása (atomabszorpciós spektrofotometria)

A vizsgálatoknál alkalmazott műszerek:

ELISA fotométer	Multiskan Ascent 354
Folyadékkromatográf	Agilent 1100
Atomabszorpciós spektrofotométer	GBC AVANTA Σ
Analitikai mérleg	Sartorius A 200 S; Sartorius A 210 P
Laboratóriumi mérleg	Sartorius CP 323S-OCE

Mérési – vizsgálati eredmények**Műszaki jellemzők:****1. minta**

Vizsgált jellemző	Mérési eredmény (a pontossággal)
Gluténtartalom (mg/kg)	- gliadin: 2,69 (C _{KH} = 0,3 mg/kg) - glutén: 5,38
C-vitamin tartalom (mg/100 g)	88,9 mb.: ± 10 rel.%
B ₁ -vitamin tartalom (mg/100 g)	<0,2 (kimutatási határ alatt)
B ₂ -vitamin tartalom (mg/100 g)	6,9 mb.: ± 10 rel.%
B ₆ -vitamin tartalom (mg/100 g)	<0,3 (kimutatási határ alatt)
Niacin tartalom (mg/100 g)	<0,5 (kimutatási határ alatt)
A-vitamin tartalom (mg/100 g)	<0,026 (kimutatási határ alatt)
E-vitamin tartalom (mg/100 g)	11,9 mb.: ± 10 rel.%

Vizsgált jellemző	Mérési eredmény (a pontossággal)
Vastartalom (mg/100 g)	1,40 mb.: ± 8 rel. %
Magnézium tartalom (mg/100 g)	22,7 mb.: ± 5 rel. %
Kálium tartalom (mg/100 g)	476 mb.: ± 3 rel. %
Kalcium tartalom (mg/100 g)	35,9 mb.: ± 3 rel. %
Cinktartalom (mg/100 g)	0,23 mb.: ± 6 rel. %

C_{KH}: kimutatási határ
mb.: mérési bizonytalanság

Minta maradékának sorsa: A minta a vizsgálat során felhasználásra került.

Budapest, 2013. november 12.


Szabó Csilla
laboratóriumvezető



Felhívás:

- A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.
- A vizsgálati jegyzőkönyvet csak teljes terjedelmében szabad lemásolni, kivonatolásához a kiadmányozó írásos engedélyre van szükség.
- A Laboratórium reklamációt a fent megnevezett Megbízó részéről 8 napon belül írásban fogad el.