



VYSOKÁ ŠKOLA CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ V PRAZE

Fakulta potravinářské a biochemické technologie

Ústav sacharidů a cereálií

Vážený pan
Petr Hůlek
Stech s.r.o.
Dobruška

V Praze dne 15.dubna 2014

Vážený pane Hůlek,
zasílám Vám protokol o měření 2 Vámi dodaných vzorků tekutých cukrů.
1.referenční vzorek.
2.krmivo APIVITAL®

U 1. dodaného referenčního vzorku (cukr pro potraviny) byly stanoveny cukry pomocí kapalinové chromatografie (HPAEC-PAD, anexová chromatografie s pulsní amperometrickou detekcí). Analýzy byly prováděny podle ICUMSA metody (*Method GS7/4/8-24, 2011*). Výsledky obsahu glukosy, fruktosy, sacharosy a směsných oligosacharidů (zejména maltosa a maltooligosacharidy) jsou uvedeny v příložené tabulce. Další cukry ani jiné látky nebyly ve vzorku stanovovány.

U 2. dodaného vzorku Apivital®-včely byly stanoveny cukry pomocí kapalinové chromatografie (HPAEC-PAD, anexová chromatografie s pulsní amperometrickou detekcí). Analýzy byly prováděny podle ICUMSA metody (*Method GS7/4/8-24, 2011*). Výsledky obsahu glukosy, fruktosy a sacharosy jsou uvedeny v příložené tabulce. Další cukry nebyly v tomto vzorku identifikovány.

Tabulka naměřených výsledků

Vzorek	Glukosa	Fruktosa	Sacharosa	Maltosa a další oligosacharidy
	(hm %)			
Referenční vzorek	23,77	22,11	24,33	0,28
Apivital® - včely	21,95	28,10	21,97	≤0,3

Prepočet na 100% sušiny

30,35 38,25 30,38

S pozdravem

Ing. Marcela Sluková, Ph.D.
Ústav sacharidů a cereálií

VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ V PRAZE
Ústav sacharidů a cereálií
Technická 5, 166 28 Praha 6

-1-

Tel.: 220 443 112, fax: 220 445 130, e-mail: Zdenek.Bubnik@vscht.cz, sch.vscht.cz

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů, se sídlem Technická 5, 166 28 Praha 6 - Dejvice, IČ: 60461373, DIČ: CZ60461373. Bankovní spojení: ČSOB, číslo účtu: 130197294/0300.