



Protokol o zkoušce

Zakázka : FP1615383 Datum vystavení : 15.8.2016

Zákazník : BIOCOL PHARMA a.s. **Laboratoř** : ALS Czech Republic, s.r.o.

Kontakt : **Kontakt** : F&P Zákaznický servis

Adresa : Tomkova 180/11 **Adresa** : Na Harfě 336/9, Praha 9 - Vysočany,
500 03 Hradec Králové Česká republika 190 00, Česká republika

E-mail : **E-mail** : czsupport.food@alsglobal.com

Telefon : ---- **Telefon** : +420 226 226 998

Fax : ---- **Fax** : +420 284 081 635

Projekt : PENOXAL **Stránka** : 1 z 3

Číslo objednávky : ---- **Datum přijetí vzorků** : 2.8.2016

Číslo předávacího protokolu : ---- **Číslo nabídky** : FP2016BIPHA-CZ0001

Místo odběru : Hradec Králové **Datum zkoušky** : 2.8.2016 - 15.8.2016

Vzorkoval : zákazník **Úroveň řízení kvality** : Standardní QC dle ALS ČR interních postupů

Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.
Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu.

Za správnost odpovídá

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA dle
ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Jméno oprávněné osoby

Marek Jiříček

Pozice

Food & Pharmaceutical Manager



Údaje o vzorcích

Počet přijatých vzorků : 1
Počet analyzovaných vzorků : 1

Datum přijetí vzorků
2.8.2016

Pokud zákazník neuvede datum a/nebo čas odběru vzorku, laboratoř je z procesních důvodů určí sama, jsou pak rovny datu a/nebo času přijetí vzorků a jsou uvedeny v závorkách. Pokud je čas vzorkování uveden 0:00 znamená to, že zákazník uvedl pouze datum a neuvedl čas vzorkování. Pokud je název vzorku uveden v závorce, vzorek nebyl analyzován.

Matrice : POTRAVNÍ DOPLNĚK

Identifikace vzorku	Název vzorku	Datum odběru/čas odběru
FP1615383-001	BIOCOL	20.7.2016 00:00

Datum vystavení : 15.8.2016
 Stránka : 2 z 3
 Zakázka : FP1615383
 Zákazník : BIOCOL PHARMA a.s.



Výsledky zkoušek

Matrice: POTRAVNÍ DOPLNĚK		Identifikace vzorku		FP1615383-001	----	----	
		Datum odběru/čas odběru		20.7.2016 00:00	----	----	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	----	----
nutriční ukazatele							
bílkoviny	B-PROT-DUM	0.300	g/100 g	42.7	±5.0 %	----	----
dietární vláknina	B-DF-ENZ	0.300	g/100 g	20.1	±10.0 %	----	----
dostupné sacharidy	B-EN2-CC	0.30	g/100 g	23.4	±7.0 %	----	----
popel	B-ASH-GR	0.060	g/100 g	5.86	±3.0 %	----	----
sůl jako NaCl	B-METORDT2	0.0012	g/100 g	2.36	----	----	----
sušina při 105 °C	B-DRY-GR	0.10	g/100 g	93.3	±1.0 %	----	----
tuk	B-FATT-NMR	0.10	g/100 g	1.19	±5.0 %	----	----
energetická hodnota (kJ/100g)	B-EN2-CC	50	kJ/100 g	1330	±7.0 %	----	----
vlhkost	B-DRY-GR	0.10	g/100 g	6.68	±1.0 %	----	----
energetická hodnota (kcal/100g)	B-EN2-CC	12	kcal/100g	318	±7.0 %	----	----
energie z tuku (kJ/100g)	B-EN2-CC	10	kJ/100 g	44	±7.0 %	----	----
energie z tuku (kcal/100g)	B-EN2-CC	2	kcal/100g	10	±7.0 %	----	----
SAFA	B-FTAFID02	0.10	g/100 g	0.35	±30.0 %	----	----
MUFA	B-FTAFID02	0.10	g/100 g	0.59	±30.0 %	----	----
PUFA	B-FTAFID02	0.10	g/100 g	0.19	±30.0 %	----	----
TFA	B-FTAFID02	0.10	g/100 g	<0.10	----	----	----
suma omega-3 MK	B-FTAFID02	0.10	g/100 g	<0.10	----	----	----
Sum of Omega-6 FFA	B-FTAFID02	0.10	g/100 g	0.15	±30.0 %	----	----
celkové kovy / hlavní kationty							
Na	B-METORDT2	0.00050	g/100 g	0.946	±20.0 %	----	----
cukry / sladidla							
fruktóza	B-SUGLCR02	0.10	g/100 g	<0.10	----	----	----
glukosa	B-SUGLCR02	0.10	g/100 g	<0.10	----	----	----
maltóza	B-SUGLCR02	0.10	g/100 g	<0.10	----	----	----
laktosa	B-SUGLCR02	0.10	g/100 g	<0.10	----	----	----
sacharóza	B-SUGLCR02	0.10	g/100 g	3.95	±20.0 %	----	----
suma cukrů	B-SUGLCR02	0.10	g/100 g	3.95	±20.0 %	----	----

Pokud zákazník neuvede datum a čas odběru vzorků, laboratoř uvede jako datum odběru datum přijetí vzorku do laboratoře a je uvedeno v závorce .
 Pokud je čas vzorkování uveden 0:00 znamená to, že zákazník uvedl pouze datum a neuvedl čas vzorkování. Nejistota je roz ířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem roz íření k = 2.

Vysvětlivky: LOQ = Mez stanovitelnosti; NM = Nejistota měření

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Přehled zku ebních metod

Analytické metody	Popis metody
<i>Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9, Praha 9 - Vysočany, 190 00, Česká republika</i>	
B-ASH-GR	CZ_SOP_D06_04_458 Stanovení popele gravimetricky
B-DF-ENZ	CZ_SOP_D06_04_465 (AOAC Method 985.29) Stanovení dietární vlákniny enzymaticky
B-DRY-GR	CZ_SOP_D06_04_452 Stanovení su iny gravimetricky
B-EN2-CC	CZ_SOP_D06_04_479 Stanovení obsahu sacharidů a energetických hodnot výpočtem z naměřených hodnot.
*B-EVAL02	Hodnocení výsledků potravinových parametrů
B-FATT-NMR	CZ_SOP_D06_04_482 Stanovení obsahu tuku pomocí NMR.
B-FTAFID01	CZ_SOP_D06_04_202(ČSN EN ISO 5509)Stanovení mastných kyselin metodou plynové chromatografie s FID detekcí(relativní zastoupení mastných kyselin v tuku)
B-FTAFID02	CZ_SOP_D06_04_202(ČSN EN ISO 5509, ČSN EN ISO 15304)Stanovení mastných kyselin metodou plynové chromatografie s FID detekcí a výpočet sum SAFA, MUFA, PUFA, TFA, Omega 3, Omega 6
B-METORDT2	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ISO 11885, příprava vzorku dle S02P_D06_02_J02 kap. 10.17.1, 10.17.2, 10.17.4, 10.17.7, 10.17.8.) Stanovení prvků metodou -OIB a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených.c h hodnot Vzorek byl před analýzou homogenizován a mineralizován kyselinami a peroxidem vodíku.

Datum vystavení : 15.8.2016
Stránka : 3 z 3
Zakázka : FP1615383
Zákazník : BIOCOL PHARMA a.s.



<i>Analytické metody</i>	<i>Popis metody</i>
B-PROT-DUM	CZ_SOP_D06_04_475 Stanovení N-látek podle Dumase
B-SUGLCR02	CZ_SOP_D06_04_223(ČSN EN 12630)Stanovení cukrů metodou kapalinové chromatografie s RI detekcí

Symbol *"" u metody značí neakreditovanou zkoušku. V případě, že laboratoř použila pro neakreditovanou nebo nestandardní matici vzorku postup uvedený v akreditované metodě a vydává neakreditované výsledky, je tato skutečnost uvedena na titulní straně tohoto protokolu v oddílu Poznámky .

Způsob výpočtu sumačních parametrů je k dispozici na vyžádání v zákaznickém servisu.

VÝŽIVOVÉ ÚDAJE

Příloha k zakázce: FP1615383
Vzorek číslo: FP1615383001
Název vzorku: BIOCOL
Datum: 02.08.2016

VÝŽIVOVÉ ÚDAJE	na 100 g	% ref. hodnot příjmu 100 g
energetická hodnota kJ	1330 kJ	16%
energetická hodnota kcal	318 kcal	16%
tuky	1.2 g	2%
z toho nasycené mastné kyseliny	0.4 g	2%
sacharidy	23.4 g	9%
z toho cukry	4 g	4%
vláknina	20.1 g	
bílkoviny	42.7 g	85%
sůl	2.36 g	39%

*Referenční hodnota příjmu u průměrné dospělé osoby (8 400 kJ/2 000 kcal)

Pro výpočet referenční hodnoty se použijí hodnoty specifikované v Nařízení 1169/2011.

Výsledná hodnota cukrů může být vyšší než výsledná hodnota sacharidů. Tento rozdíl je způsobený vlivem příspěvků nejistot jednotlivých analýz při výpočtu hodnoty sacharidů. Hodnoty jsou z analytického hlediska správné.

Výpočty se týkají výše uvedeného vzorku.

Výpočty referenčních hodnot příjmu a množství nutrientů přepočítané na porci nejsou předmětem akreditace.

ALS Food and Pharmaceutical nemá zodpovědnost za zneužití poskytnutých údajů.

Všechny výsledky včetně dalších výživových údajů naleznete ve výsledkovém protokole.

Pro vlákninu není v Nařízení 1169/2011 referenční hodnota příjmu definována.