eurofins

L 1546

Protokol o zkoušce AR-22-HD-039207-03

Název a adresa zkušební laboratoře:

[redacted]

Název a adresa zákazníka:

[redacted]

Datum vystavení: 20.12.2022

Číslo/Kód vzorku [redacted]

Datum přijetí vzorku: 06.12.2022
Datum provedení zkoušky 06.12.2022 - 19.12.2022

Údaje o vzorku:

Název vzorku: [1] ALAVIS TM MAXIMA CFM WHEY PROTEIN CONCENTRATE 80%, 1500 g
Min.trvanlivost do: [1] 14.12.2023
Číslo šarže: [1] 03/2022
Hmotnost/objem: [1] 1500 g
Vzorek odebral: Zákazník
Místo odběru: [redacted]

Fyzikální a chemické zkoušky

Parametr	Jednotka	Naměřená hodnota	Nejistota měření*	Zkušební metoda	Princip metody	TZ
Bílkoviny	g/100 g	78.8	6%	SOP CH.011.PB	Volumetrie	A
Fruktóza	g/100 g	<0.5		SOP CH.037 PB	Gravimetrie-LC-RI	A
Glukóza	g/100 g	<0.5		SOP CH.037 PB	Gravimetrie-LC-RI	A
Laktóza	g/100 g	5.21	10%	SOP CH.037 PB	Gravimetrie-LC-RI	A
Maltóza	g/100 g	<0.5		SOP CH.037 PB	Gravimetrie-LC-RI	A
Sacharóza	g/100 g	<0.5		SOP CH.037 PB	Gravimetrie-LC-RI	A
Suma cukrů	g/100 g	5.21	10%	SOP CH.037 PB	Gravimetrie-LC-RI	A
Energetická hodnota	kcal/100 g	399	10%	SOP CH.20.PB	Výpočet	A
Energetická hodnota	kJ/100 g	1670	10%	SOP CH.20.PB	Výpočet	A
Gliadin	mg/kg	<5.00		Internal Method FAML-A-31:2021 (RIDASCREEN®FAST Gl	ELISA	SA
Gluten (lepek)	mg/kg	<10.00		Internal Method FAML-A-31:2021 (RIDASCREEN®FAST Gl	ELISA	SA
Popel	g/100 g	3.08	3%	SOP CH.014.PB	Gravimetrie	A
C 8:0 Kyselina kaprylová	g/100 g tuku	0.56	40%	SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 10:0 Kyselina kaprinová	g/100 g tuku	1.65	25%	SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 11:0 Kyselina undekanová	g/100 g tuku	0.22	20%	SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 12:0 Kyselina laurová	g/100 g tuku	2.43	10%	SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 13:0 Kyselina tridekanová	g/100 g tuku	0.12	10%	SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 14:0 Kyselina myristová	g/100 g tuku	9.45	10%	SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 14:1 Kyselina myristolejová	g/100 g tuku	0.60	10%	SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 15:0 Kyselina pentadekanová	g/100 g tuku	1.18	10%	SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 15:1 Kyselina pentadecenová	g/100 g tuku	<0.05		SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 16:0 Kyselina palmitová	g/100 g tuku	29.8	10%	SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 16:1 Kyselina palmitolejová	g/100 g tuku	1.59	10%	SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 17:0 Kyselina heptadekanová	g/100 g tuku	0.74	10%	SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 17:1 Kyselina heptadecenová	g/100 g tuku	<0.05		SOP CH.036 PB	GC-FID	A

Tento protokol je oprava č.1 a nahrazuje protokol č.: AR-22-HD-039207-02

Fyzikální a chemické zkoušky

Parametr	Jednotka	Naměřená hodnota	Nejistota měření*	Zkušební metoda	Princip metody	TZ
C 18:0 Kyselina stearová	g/100 g tuku	10.7	10%	SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 18:1 Kyselina asklepová	g/100 g tuku	0.53	10%	SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C18:1 Kyselina olejová	g/100 g tuku	21.1	10%	SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 18:1 Suma trans mastných kyselin	g/100 g tuku	1.57	10%	SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 18:2 Kyselina linolová	g/100 g tuku	8.17	10%	SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 18:2 Kyselina linolelaidová cis-trans	g/100 g tuku	<0.05		SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 18:2 Kyselina linolelaidová trans-cis	g/100 g tuku	0.18	10%	SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 18:2 Kyselina linolelaidová trans-trans	g/100 g tuku	<0.05		SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 18:3 Kyselina alfa-linolenová	g/100 g tuku	0.66	10%	SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 18:3 Kyselina gama-linolenová (GLA)	g/100 g tuku	<0.05		SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 18:3 Kyselina linolenová trans-trans-trans	g/100 g tuku	<0.05		SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 18:3 trans izomery ctc+tcc	g/100 g tuku	0.15	10%	SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 18:3 trans izomery ctt+cct	g/100 g tuku	<0.05		SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 18:3 trans izomery ttc+tct	g/100 g tuku	<0.05		SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 18:4 Kyselina stearidonová	g/100 g tuku	<0.05		SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 20:0 Kyselina arachidová	g/100 g tuku	0.23	10%	SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 20:1 Kyselina eikosenová	g/100 g tuku	0.09	10%	SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 20:2 Kyselina eikosadienová	g/100 g tuku	<0.05		SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 20:3 Kyselina dihomo-gama-linolenová	g/100 g tuku	0.28	10%	SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 20:3 n3 Kyselina eikosatrienová	g/100 g tuku	<0.05		SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 20:4 Kyselina arachidonová	g/100 g tuku	0.28	10%	SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 20:5 Kyselina eikosapentaenová (EPA)	g/100 g tuku	0.11	10%	SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 21:0 Kyselina heneikosanová	g/100 g tuku	0.08	10%	SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 22:0 Kyselina behenová	g/100 g tuku	0.48	10%	SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 22:1 Kyselina cetolejová	g/100 g tuku	<0.05		SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 22:1 Kyselina eruková	g/100 g tuku	<0.05		SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 22:2 Kyselina dokosadienová	g/100 g tuku	<0.05		SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 22:5 Kyselina dokosapentaenová (DPA)	g/100 g tuku	0.25	10%	SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 22:6 Kyselina dokosahexaenová (DHA)	g/100 g tuku	<0.05		SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 23:0 Kyselina trikosanová	g/100 g tuku	0.45	10%	SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 24:0 Kyselina lignocerová	g/100 g tuku	0.34	10%	SOP CH.036 PB	GC-FID	A
C 24:1 Kyselina nervonová	g/100 g tuku	0.08	10%	SOP CH.036 PB	GC-FID	A
Celkové sacharidy	g/100 g	8.60	10%	SOP CH.20.PB	Výpočet	A
Sodík (Na)	mg/kg	2260	15%	SOP.CH.034.PB	F-AAS	A
Sůl (výpočet ze sodíku)	g/100 g	0.57	15%	SOP.CH.020.PB	Výpočet	A
Nasycené mastné kyseliny (SAFA)	g/100 g	2.95		SOP CH.036 PB	Výpočet	A
Mononenasycené mastné kyseliny (MUFA)	g/100 g	1.19		SOP CH.036 PB	Výpočet	A
Polynenasycené mastné kyseliny (PUFA)	g/100 g	0.48		SOP CH.036 PB	Výpočet	A
Transmastné kyseliny (TFA)	g/100 g	0.09		SOP CH.036 PB	Výpočet	A
Omega-3 mastné kyseliny	g/100 g	0.05		SOP CH.036 PB	Výpočet	A
Omega-6 mastné kyseliny	g/100 g	0.43		SOP CH.036 PB	Výpočet	A
Sušina	g/100 g	95.4	3%	SOP CH.013.PB	Gravimetrie	A
Tuk	g/100 g	4.92	5%	SOP CH.012.PB	Gravimetrie	A

Tento protokol je oprava č.1 a nahrazuje protokol č.: AR-22-HD-039207-02

Vysvětlivky:

SOP, ŠPP - standardní operační postup
ND - pod mezí detekce uvedené metody
KTJ - kolonii tvořící jednotka
NM - minimální množství
SN - zkouška mimo rozsah akreditace provedená subdodavatelsky
TZ - typ zkoušky
A - zkouška v rozsahu akreditace zkušební laboratoře EUROFINS CZ
N - zkouška mimo rozsah akreditace zkušební laboratoře EUROFINS CZ
SA - zkouška v rozsahu akreditace provedená subdodavatelsky
* - rozšířená nejistota měření, určená s koeficientem rozšíření k=2 (s pravděpodobností 95 %), nezahrnuje nejistotu vzorkování; pokud je nejistota měření vyjádřena v %, jde o její relativní hodnotu
LOD – mez detekce, LOQ – mez stanovitelnosti, výsledek mezi LOD a LOQ = detekováno
1 - informace dodané zákazníkem

Pokud jsou informace dodané zákazníkem, které mohou mít vliv na platnost výsledků, laboratoř odmítá odpovědnost. U vzorků dodaných zákazníkem se výsledky vztahují ke vzorku tak, jak byl přijat a jak byl poskytnut zákazníkem. Měřící zařízení a měřidla použitá na zkoušku/zkoušky byla kalibrována, ověřena dle platných metrologických předpisů. Výsledky měření se týkají pouze předmětu zkoušek a nenahrazují jiné dokumenty např. správního charakteru. Výsledek označený v tomto protokolu jako subdodávka je výsledkem měření subdodavatele na základě smlouvy, objednávky. Protokol může být reprodukován nebo včleňován do propagačních materiálů pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře EUROFINS CZ a pouze v rozsahu tohoto souhlasu. Jakékoliv pozměňování, vyhotovení části zkušebního protokolu je nepovolené a takový protokol se automaticky stává neplatným. Ověření pravosti a úplnosti protokolu je možné provést na adrese zkušební laboratoře EUROFINS CZ uvedené v záhlaví protokolu. Tento zkušební protokol byl vystaven v souladu s Všeobecnými obchodními podmínkami společnosti, dostupnými na vyžádání a přístupnými na www.eurofins.cz.

Za správnost odpovídá: [redacted]

Vyhotovil: [redacted]

Číslo dokumentu: 2022122091217651

Protokol o zkoušce schvaluje:

[redacted]

Vedoucí zkušební laboratoře

Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1546
Eurofins Food & Feed Testing Czech Republic s.r.o.
EUROFINS CZ

Tento protokol je oprava č.1 a nahrazuje protokol č.: AR-22-HD-039207-02

Konec protokolu o zkoušce

Vyhodnocení výsledků k Protokolu o zkoušce č.: AR-22-HD-039207-03

Název a adresa zkušební laboratoře:	Název a adresa zákazníka:
[redacted]	[redacted]

Vyhodnocení vychází z rozborů a zkoušek uvedených v Protokolu o zkoušce č. **AR-22-HD-039207-03**

Název vzorku: ALAVIS TM MAXIMA CFM WHEY PROTEIN CONCENTRATE 80%, 1500 g

Posouzení shody/neshody

Dle Národního doporučení pro uvádění informací o možném a nezáměrném výskytu látek nebo produktů vyvolávajících alergie nebo nesnášenlivost v potravinách ze dne 10.7.2020 jsou výsledky měření fyzikálně-chemického parametru (lepek) ve shodě s deklarací.
Výsledek měření sledovaného fyzikálně - chemického parametru analyzovaného vzorku (obsah cukrů) není ve shodě s nutriční deklarací s přihlédnutím k přípustným odchylkám.
Deklarace ve 100 g :
Cukry: 7,6 g
Výsledky měření sledovaných fyzikálně - chemických parametrů analyzovaného vzorku (obsah nasycených mastných kyselin a soli) jsou ve shodě s nutriční deklarací s přihlédnutím k přípustným odchylkám.
Nasycené mastné kyseliny: 3,1 g
Sůl: 0,80 g
Zdroj pro posouzení nutriční deklarace :
Posouzení nutriční deklarace bylo provedeno podle dokumentu, který obsahuje pokyny pro příslušné orgány pověřené kontrolou shody s právními předpisy k nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1169/2011.
Při hodnocení nebyly zohledněny aspekty uvedené v části 2.4 tohoto dokumentu.
V případě, že ve vzorku není stanovený parametr celková vláknina, zahrnuje vypočtená hodnota celkových sacharidů i případný obsah vlákniny.
Takto vypočtená hodnota je použita k výpočtu energetické hodnoty a k vyhodnocení sacharidů uvedených v nutriční tabulce.
Výsledky měření sledovaných fyzikálně - chemických parametrů (bílkoviny,tuk,sacharidy) analyzovaného vzorku jsou ve shodě s nutriční deklarací s přihlédnutím k přípustným odchylkám.
Deklarace ve 100g :
Bílkoviny : 78,7 g
Tuk: 5,1 g
Sacharidy: 7,6 g

Poznámka: Posouzení shody/neshody není možné zaměňovat za výsledky posouzení shody provedené inspekčním nebo certifikačním orgánem.

V Praze, dne: 20.12.2022

[redacted]
Vedoucí zkušební laboratoře

Eurofins Food & Feed Testing
Czech Republic s.r.o.
Radiová 1285/7
102 00 Praha 10 – Hostivař
IČO: 27449408, DIČ: CZ27449408