

**Protokol o zkoušce AR-26-HD-007062-02**

**Název a adresa zkušební laboratoře:**

Eurofins Food & Feed Testing Czech Republic s.r.o.  
 Zkušební laboratoř EUROFINS CZ  
 Radiová 1285/7  
 102 00 Praha 10 - Hostivař  
 IČO: 27449408  
 tel.: +420 778 488 111 E-mail: ClientService.cz@ftcee.eurofins.com

**Název a adresa zákazníka:**

HAB LAB Technology s.r.o.  
 Šlechtitelů 813/21, Holice  
 77900 Olomouc  
 CZECH REPUBLIC

**Datum vystavení: 23.03.2026**
**Číslo/Kód vzorku 540-2026-00009986**

**Datum přijetí vzorku:** 20.02.2026  
**Datum provedení zkoušky** 20.02.2026 - 03.03.2026

**Údaje o vzorku:**

Název vzorku: <sup>1)</sup> omega 3 oil - APX  
 Označení vzorku: <sup>1)</sup> 005-32407-277174  
 Číslo objednávky klienta: OM-Kids APX  
 Datum objednávky klienta: 19.02.2026  
 Číslo vzorku klienta: <sup>1)</sup> omega 3 oil - APX  
 Vzorek odebral: Zákazník

**Mikrobiologické zkoušky**

Parametr	Jednotka	Naměřená hodnota	Nejistota měření*	Zkušební metoda	Princip metody	TZ
<b>Celkový počet mikroorganismů 30°C</b>	KTJ/g	<10		ČSN EN ISO 4833-1	Kultivační metoda	A
<b>Escherichia coli</b>	KTJ/g	<10		ČSN ISO 16649-2	Kultivační metoda	A
<b>Salmonella</b>	/25 g	Nezjištěno		ČSN EN ISO 6579-1	Kultivační metoda	A

**Fyzikální a chemické zkoušky**

Parametr	Jednotka	Naměřená hodnota	Nejistota měření*	Zkušební metoda	Princip metody	TZ
<b>Arsen, anorganický [As]</b>	mg/kg	< 0.10		ASU L 25.06-1 (2008-12), mod. [DE Food], CON-PV 01288 (2020-05)	HG-AAS	SN
<b>Arsen (As)</b>	mg/kg	< 0.10		DIN EN ISO 15763 (2010), CON-PV 01274 (2023-09)	ICP-MS	SA
<b>Kadmium (Cd)</b>	mg/kg	< 0.01		Internal Method (digestion according NEN-EN 13805), W3401 + W3407	ICP-MS	SA
<b>Olovo (Pb)</b>	mg/kg	0.032	0.0084	Internal Method (digestion according NEN-EN 13805), W3401 + W3407	ICP-MS	SA
<b>C 4:0 Kyselina máselná</b>	g/100 g tuku	<0.5		Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
<b>C 6:0 Kyselina kapronová</b>	g/100 g tuku	2.58	8%	Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
<b>C 8:0 Kyselina kaprylová</b>	g/100 g tuku	11.73	8%	Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
<b>C 10:0 Kyselina kaprinová</b>	g/100 g tuku	7.14	8%	Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
<b>C 11:0 Kyselina undekanová</b>	g/100 g tuku	<0.5		Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
<b>C 12:0 Kyselina laurová</b>	g/100 g tuku	<0.5		Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
<b>C 13:0 Kyselina tridekanová</b>	g/100 g tuku	<0.5		Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA

**Fyzikální a chemické zkoušky**

Parametr	Jednotka	Naměřená hodnota	Nejistota měření*	Zkušební metoda	Princip metody	TZ
C 14:0 Kyselina myristová	g/100 g tuku	<0.5		Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
C 14:1 (n-5c) Kyselina myristolejová	g/100 g tuku	<0.5		Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
C 15:0 Kyselina pentadekanová	g/100 g tuku	<0.5		Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
C 15:1 (n-5t) Kyselina pentadecenová	g/100 g tuku	<0.5		Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
C 16:0 Kyselina palmitová	g/100 g tuku	<0.5		Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
C 16:1 (n-7c) Kyselina palmitolejová	g/100 g tuku	<0.5		Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
C 17:0 Kyselina heptadekanová	g/100 g tuku	<0.5		Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
C 17:1 (n-7c) Kyselina heptadecenová	g/100 g tuku	<0.5		Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
C 18:0 Kyselina stearová	g/100 g tuku	<0.5		Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
C 18:1 (n-6t) Kyselina petroselaidová	g/100 g tuku	<0.5		Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
C 18:1 (n-9t) Kyselina elaidová	g/100 g tuku	<0.5		Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
C 18:1 (n-11t) Kyselina vakcenová	g/100 g tuku	<0.5		Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
C 18:1 (n-9c) Kyselina olejová	g/100 g tuku	<0.5		Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
C 18:1 (n-11c) Kyselina asklepová	g/100 g tuku	<0.5		Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
C 18:2 (n-6t) Kyselina linolelaidová	g/100 g tuku	<0.5		Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
C 18:2 (n-6c) Kyselina linolová	g/100 g tuku	<0.5		Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
C 18:3 (n-3c) Kyselina alfa-linolenová	g/100 g tuku	<0.5		Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
C 18:3 (n-6c) Kyselina gama-linolenová	g/100 g tuku	<0.5		Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
C 20:0 Kyselina arachidová	g/100 g tuku	<0.5		Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
C 20:1 (n-11c) (Kyselina eikosenová)	g/100 g tuku	<0.5		Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
C 20:2 (n-6c) Kyselina eikosadienová	g/100 g tuku	<0.5		Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
C 20:3 (c8, c11, c14) ω6 (% FA)	g/100 g tuku	<0.5		Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
Dihomo-γ-linolenov						
C 20:3 (c11, c14, c17) ω3 (% FA)	g/100 g tuku	<0.5		Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
Kyselina eikosatr						
C 20:4 (c5, c8, c11, c14) ω6 Kyselina arachidonová	g/100 g tuku	<0.5		Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
C 20:5 ω3 EPA (% FA) Kyselina eikosapentaenová	g/100 g tuku	18.52	8%	Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
C 21:0 Kyselina heneikosanová	g/100 g tuku	<0.5		Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
C 22:0 Kyselina behenová	g/100 g tuku	<0.5		Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
C 22:1 (n-9c) Kyselina eruková	g/100 g tuku	0.70	8%	Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
C 22:2 (n-6c) Kyselina dokosadienová	g/100 g tuku	<0.5		Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
C 22:5 (n-3c) Kyselina dokosapentaenová	g/100 g tuku	7.69	8%	Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
C 22:6 (n-3c) Kyselina dokosahexaenová	g/100 g tuku	49.79	8%	Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
C 23:0 Kyselina trikosanová	g/100 g tuku	<0.5		Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
C 24:0 Kyselina lignocerová	g/100 g tuku	<0.5		Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA

## Fyzikální a chemické zkoušky

Parametr	Jednotka	Naměřená hodnota	Nejistota měření*	Zkušební metoda	Princip metody	TZ
C 24:1 (n-9c) Kyselina nervonová	g/100 g tuku	<0.5		Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
Nasyčené mastné kyseliny (SFA)	g/100 g	9.54	8%	Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
Mononenasyčené mastné kyseliny (MUFA)	g/100 g	0.69	8%	Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
Polynenasycené mastné kyseliny	g/100 g	35.35	8%	Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
Transmastné kyseliny	g/100 g	<0.24		Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
Trans mastné kyseliny v tuku	g/100 g tuku	<0.50		Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
Omega-3 mastné kyseliny	g/100 g	35.11	8%	Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
Omega-6 mastné kyseliny	g/100 g	0.23	8%	Internal Method ŠPP ORG.M.047	GC-FID	SA
Rtuť (Hg)	mg/kg	< 0.01		Internal Method (digestion according NEN-EN 13805), W3401 + W3407	ICP-MS	SA
Tuk po hydrolýze	g/100 g	47.80	2%	Internal Method ŠPP ORG.M.021	Gravimetrie	SA

Rozhodovací pravidlo: Pokud zkušební laboratoř provádí výrok o shodě, je aplikováno rozhodovací pravidlo dle kap. 4.2.1 dokumentu ILAC G8:09/2019 Pokyny pro použití rozhodovacích pravidel a uvádění výroku o shodě. V takovém případě není pro výrok o shodě nejistota měření zohledněna. Je-li v rozhodování zahrnuta nejistota měření, je tato informace součástí výroku o shodě. V takovém případě se postupuje dle kap. 4.2.3 ILAC G8:09/2019.

**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 subdodavately  
 \* - 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 není ve vysvětlivkách uvedeno jinak, je místem provedení zkoušek pracoviště číslo 1 - Praha - zkušební laboratoře EUROFINS CZ.

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 subdodavately

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 zákazníkovi. Měřicí 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 vřeleňován do propagačních materiálů pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře EUROFINS CZ a pouze v rozsahu tohoto souhlasu. Jakékoliv pozměňování, vyhotovení části zkušební 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](http://www.eurofins.cz).

Číslo dokumentu: 2026323153926932

Kontrola platnosti dokumentu  
<https://www.linktothedocument.com>



### Protokol o zkoušce schvaluje:

Kristina Vácnová  
 Pracovník clientského servisu


