

## Protokol o výsledku zkoušek číslo: 5/26/124

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| <b>Zákazník:</b>         | BRAINMARKET, s.r.o.            |
| <b>Adresa:</b>           | Vítkovice 3053, 703 00 Ostrava |
| <b>Kontaktní osoba:</b>  | Matěj Veselý                   |
| <b>Číslo jednací:</b>    | SZÚ/12385/2025A                |
| <b>Číslo expertizní:</b> | 251045                         |

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| <b>Vzorek<sup>1)</sup>:</b> | 5/26/124 – BIO ASTAXANTHIN DROPS |
|-----------------------------|----------------------------------|

|                                 |                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Datum příjmu vzorku</b>      | 1. 7. 2026                                                                    |
| <b>Způsob odběru vzorků:</b>    | Výběr vzorku určeného ke zkouškám provedl zákazník                            |
| <b>Zadání:</b>                  | Stanovení polyaromatických uhlovodíků                                         |
| <b>Provedené zkoušky:</b>       | SOP č. 4/5 Stanovení PAU metodou HPLC/FLD (Food Chemistry 115 (2009) 814-819) |
| <b>Zkoušku provedl:</b>         | Mgr. Barbora Henzlová                                                         |
| <b>Datum provedení zkoušky:</b> | 13. 7. 2026                                                                   |
| <b>Protokol vypracoval:</b>     | Mgr. Barbora Henzlová                                                         |
| <b>Datum vydání protokolu:</b>  | 15. 7. 2026                                                                   |

**Protokol schválil:**

  
Ing. Daniela Winklerová  
technický vedoucí



Prohlášení laboratoře:

Výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku, jak byl přijat od zákazníka. Laboratoř nenese odpovědnost za správnost údajů dodaných zákazníkem <sup>1)</sup>. Zkoušky byly provedeny na adrese laboratoře. Tento protokol o zkoušce nenahrazuje jiné dokumenty ani schválení výrobků. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

**Výsledky – vzorek 5/26/124**

| Analyt              | Jednotky | Výsledek včetně<br>nejistoty měření U | Pozn. |
|---------------------|----------|---------------------------------------|-------|
| benzo(a)anthracen   | [µg/kg]  | < 1                                   | A     |
| chrysen             | [µg/kg]  | < 1                                   | A     |
| benzo(b)fluoranthen | [µg/kg]  | < 1                                   | A     |
| benzo(a)pyren       | [µg/kg]  | < 1                                   | A     |

**Legenda:**

Mez stanovitelnosti

Benzo(a)anthracen, chrysen, benzo(b)fluoranthen, benzo(a)pyren 1 µg/kg

V protokolu je uváděna nejistota měření U tj. rozšířená nejistota, která charakterizuje interval hodnot, ve kterém lze s přesností cca 95% očekávat skutečnou hodnotu měření. Při jejím výpočtu, vyjádřeném jako kvalifikovaný odhad, se vycházelo z relativní směrodatné odchylky a koeficientu rozšíření  $k \sim 2$ . Nejistota se nevztahuje na hodnoty pod mezí stanovitelnosti.

Konec protokolu

