



Protokol o výsledku zkoušek číslo: 5/25/16-18

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Zákazník: | BRAINMARKET, s.r.o. |
| Adresa: | Hladnovská 83/93, 712 00 Ostrava |
| Kontaktní osoba: | Matěj Veselý |
| Číslo jednací: | SZÚ/04833/2025 |
| Číslo expertizní: | 250351 |

Vzorek¹⁾:

5/25/18 – Vitamin D3&K2

| | |
|---------------------------------|---|
| Datum příjmu vzorku | 1. 4. 2025 |
| Způsob odběru vzorků: | Výběr vzorku určeného ke zkouškám provedl zákazník |
| Zadání: | Stanovení polyaromatických uhlovodíků |
| Provedené zkoušky: | SOP č. 4/5 Stanovení PAU metodou HPLC/FLD (Food Chemistry 115 (2009) 814-819) |
| Zkoušku provedl: | Mgr. Barbora Henzlová |
| Datum provedení zkoušky: | 8. 4. 2025 |
| Protokol vypracoval: | Mgr. Barbora Henzlová |
| Datum vydání protokolu: | 9. 4. 2025 |

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 zákazníkem¹⁾. 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 5/25/16-18

| Analyt | Jednotky | Výsledek včetně nejistoty měření U | Pozn. |
|---------------------|----------|---------------------------------------|-------|
| benzo(a)anthracen | [µg/kg] | < 10 | A |
| chrysen | [µg/kg] | < 10 | A |
| benzo(b)fluoranthen | [µg/kg] | < 5 | A |
| benzo(a)pyren | [µg/kg] | < 5 | A |

Legenda: A – v rozsahu akreditace, N – mimo rozsah akreditace

Mez stanovitelnosti

Bezno(a)anthracen, chrysen 10 µg/kg, benzo(b)fluoranthen, benzo(a)pyren 5 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

