

**STANOVENÍ OBSAHU POLYCYKlickÝCH AROMATICKÝCH
UHLOVODÍKŮ (PAU)****PROTOKOL**
číslo: R24-20-46-058

Objednatel: **Ing. Pavel Hermann - RODOS**
Adresa: Kralupská 2/47, 161 00 Praha 6
Stavba: III/2448 km 0,000 - 5,308
Druh materiálu: **Asfaltová směs**
Místo odběru: 2,650 km
Konstrukční vrstva: Vrstva 3
Doplňkové označení: 2,650 km - Vrstva 3 (85mm)
Odebral: Objednatel - výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat

Protokol vystaven dne: **18.11.2020**Datum odběru: **11.11.2020**Datum dodání: **13.11.2020**Datum zkoušky: **16.11.2020**

| Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU) | CAS ¹⁾ | LOQ ²⁾ [mg/kg suš.] | Naměřená hodnota | Jednotky | Rozšířená nejistota U ³⁾ | Zkoušeno dle |
|--|-------------------|-----------------------------------|------------------|------------|--|---|
| Naftalen | 90-20-3 | 0,5 | <0,5 | mg/kg suš. | - | SOP 1 ⁴⁾ (ČSN EN 15527) |
| Acenaftylen | 208-96-8 | 0,5 | <0,5 | | - | |
| Acenaften | 83-32-9 | 0,5 | <0,5 | | - | |
| Fluoren | 86-73-7 | 0,5 | <0,5 | | - | |
| Fenanthren | 85-1-8 | 0,5 | <0,5 | | - | |
| Anthracen | 120-12-7 | 0,5 | <0,5 | | - | |
| Fluoranthren | 206-44-0 | 0,5 | <0,5 | | - | |
| Pyren | 129-00-0 | 0,5 | <0,5 | | - | |
| Chrysen | 218-01-9 | 0,5 | <0,5 | | - | |
| Benz[a]antracen | 56-55-3 | 0,5 | <0,5 | | - | |
| Benzo[b]fluoranten | 205-99-2 | 0,5 | <0,5 | | - | |
| Benzo[k]fluoranten | 207-08-9 | 0,5 | <0,5 | | - | |
| Benzo[a]pyren | 50-32-8 | 0,5 | <0,5 | | - | |
| Indeno[1,2,3-c,d]pyren | 193-39-5 | 0,5 | <0,5 | | - | |
| Dibenz[a,h]antracen | 53-70-3 | 0,5 | <0,5 | | - | |
| Benzo[g,h,i]perylene | 191-24-2 | 0,6 | <0,6 | | - | |
| Celkové množství polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) | | | 0,0 | mg/kg suš. | | |

¹⁾ CAS - chemical abstracts number. Mezinárodní číselný kód specifický pro každou chemickou látku.²⁾ LOQ - limit of quantification. Mez stanovitelnosti. Stanovena experimentálně v naší laboratoři, za našich podmínek a na našem analyzátoru.³⁾ Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí cca 95%.⁴⁾ SOP - Standardní operační postup dle ČSN EN 15527.

| | |
|--|--|
| Podmínky zkoušek : | Zkoušel : |
| METODA STANOVENÍ - Analýza na pevné matrici metodou GC-MS (plynová chromatografie s detekcí hmotnostním spektrometrem) | Mgr. Slanářová Martina |
| | Schválil : |
| | Číslo: 1263 Paradek Michal Vedoucí pracoviště C2 |

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují žádné jiné dokumenty (např. správního charakteru).

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Konec protokolu

PŘÍLOHA K PROTOKOLU č.: R24-20-46-058

Zatřídění znovuzískané asfaltové směsi do kvalitativní třídy podle tabulky č. 1 Vyhlášky č. 130/2019 Sb. na základě obsahu celkového množství polyaromatických uhlovodíků (PAU).

| | | |
|---|-------------|------------|
| Celkové množství polyaromatických uhlovodíků (PAU): | 0,00 | mg/kg suš. |
|---|-------------|------------|

| | | |
|--|---------------|---------------------------------------|
| Kvalitativní třída dle Vyhlášky č. 130/2019 Sb.: | ZAS T1 | podle kritéria $x \leq 12$ mg/kg suš. |
|--|---------------|---------------------------------------|

Konec přílohy