

STANOVENÍ OBSAHU POLYCYKlickÝCH AROMATICKÝCH UHLOVODÍKŮ (PAU)

PROTOKOL
číslo: R24-20-48-055

Objednatel: **Ing. Pavel Hermann - RODOS**
 Adresa: Kralupská 2/47, 161 00 Praha 6
 Stavba: III/24219 km 3,472 - 11,427
 Druh materiálu: **Asfaltová směs**
 Místo odběru: 9,120 km
 Konstrukční vrstva: Vrstva 2
 Doplnkové označení: 9,120 km - Vrstva 2 (70mm)
 Odebral: Objednatel - výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat

 Protokol vystaven dne: **26.11.2020**

 Datum odběru: **18.11.2020**

 Datum dodání: **23.11.2020**

 Datum zkoušky: **24.11.2020**

| 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 | 14,0 | | 40 % | |
| Anthracen | 120-12-7 | 0,5 | 2,5 | | 40 % | |
| Fluoranthren | 206-44-0 | 0,5 | 16,5 | | 40 % | |
| Pyren | 129-00-0 | 0,5 | 19,0 | | 40 % | |
| 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) | | | 52,0 | 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 matici metodou GC-MS (plynová chromatografie s detekcí hmotnostním spektrometrem) | Mgr. Slanarová Martina |
| | Schválil : |
| | Číslo: 1263 Parádě 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.: R24-20-48-055

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): | 52,00 | mg/kg suš. |
|---|--------------|------------|

| | | |
|--|---------------|---|
| Kvalitativní třída dle Vyhlášky č. 130/2019 Sb.: | ZAS T3 | podle kritéria $25 < x \leq 300$ mg/kg suš. |
|--|---------------|---|

Konec přílohy