

STANOVENÍ OBSAHU POLYCYKlickÝCH AROMATICKÝCH UHLOVODÍKŮ (PAU)

PROTOKOL
číslo: 24-25-13-026

Objednatel: **VSDS s.r.o.**
 Adresa: Hostašovice 117, 741 01 Nový Jičín
 Stavba: ^{*)} Místní komunikace ul. Pod Bílou Horou v Kopřivnici
 Druh materiálu: **asfaltová směs**
 Místo odběru: Směsný vzorek z JV č. 1 a 2 (č.p. 11 a 31)
 Konstrukční vrstva: Podkladní vrstva / JV 1 - 60 mm, JV 2 - 60 mm
 Doplnkové značení: 30-25-13-001
 Odebral: Ing. Kretek Jan - odběr vzorku dle ČSN EN 12697-27 v rozsahu akreditace

 Protokol vystaven dne: **03.04.2025**

 Datum odběru: **24.03.2025**

 Datum dodání: **26.03.2025**

 Datum zkoušky: **31.03.2025**

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	8,9	mg/kg suš.	40 %	SOP 1 ⁴⁾ (ČSN EN 17503)
Fenanthren	85-1-8	0,5	762		40 %	
Anthracen	120-12-7	0,5	126		40 %	
Fluoranthren	206-44-0	0,5	537		40 %	
Pyren	129-00-0	0,5	341		40 %	
Chrysen	218-01-9	0,5	90,6		40 %	
Benz[a]antracen	56-55-3	0,5	127		40 %	
Benzo[b]fluoranten	205-99-2	0,5	138		40 %	
Benzo[k]fluoranten	207-08-9	0,5	39,4		40 %	
Benzo[a]pyren	50-32-8	0,5	19,7		40 %	
Indeno[1,2,3-c,d]pyren	193-39-5	0,5	103		40 %	
Benzo[g,h,i]perylene	191-24-2	0,6	192		40 %	
Celkové množství polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU)			2 484,3	mg/kg suš.		

^{*)} Data dodaná zákazníkem. Laboratoř za ně nenese odpovědnost.

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 17503.

⁵⁾ Rozhodovací pravidlo výroku o shodě nezapočítává nejistoty.

Výrok o shodě: ⁵⁾

Zatřídění znovuzískané asfaltové směsi do kvalitativní třídy podle tabulky č. 1 Vyhlášky č. 283/2023 Sb. na základě obsahu celkového množství polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU).

Celkové množství PAU: 2 484,30 mg/kg suš.

Kvalitativní třída dle Vyhlášky č. 283/2023 Sb.: ZAS T4 podle kritéria $x \geq 300$ mg/kg suš.

Podmínky zkoušek :	Zkoušel :
Metoda stanovení - Analýza na pevné matrici metodou GC-MS (plynová chromatografie s detekcí hmotnostním spektrometrem).	Mgr. Paradičová Martina
	Schválil :
Místo provádění laboratorních činností: Pracoviště: C2 - Obrnice (Most)	Mgr. Paradičová Martina 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