

STANOVENÍ OBSAHU POLYCYKlickÝCH AROMATICKÝCH UHLOVODÍKŮ (PAU)

PROTOKOL

číslo: 24-21-07-009

 Objednatel: **ŘSD ČR Správa Chomutov**
 Adresa: Kochova 3975, 430 01 Chomutov
 Stavba: *) I/13 Zelená , km 44,300 - 45,620
 Druh materiálu: **asfaltová směs**
 Místo odběru: vývrt č.2, km 45,200 LS
 Konstrukční vrstva: ložní
 Doplnkové značení: 5
 Odebral: Paradič Michal - odběr vzorku dle ČSN EN 12697-27 v rozsahu akreditace

Protokol vystaven dne: 23.02.2020

Datum odběru: 17.02.2021

Datum dodání: 18.02.2021

Datum zkoušky: 19.02.2021

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)
Acenaftýlen	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			
Benzo[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]perýlen	191-24-2	0,6	<0,6			
Celkové množství polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU)			< 0,6	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 15527.


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. 130/2019 Sb. na základě obsahu celkového množství polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU).

 Celkové množství PAU: **< 0,6** mg/kg suš.

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

Podmínky zkoušek :	Zkoušel :
Metoda stanovení - Analýza na pevné matrici metodou GC-MS (plynová chromatografie s detekcí hmotnostním spektrometrem).	Mgr. Slanářová Martina
Místo provádění laboratorních činností: Průmyslová 228, 435 21 Obrnice	Schválil : 
	Číslo: 1263 Mgr. Slanářová Martina Vedoucí pracoviště C2

 Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují žádné jiné dokumenty (např. správného charakteru).
 Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Konec protokolu