

STANOVENÍ OBSAHU POLYCYKlickÝCH AROMATICKÝCH UHLOVODÍKŮ (PAU)

PROTOKOL
 číslo: **24-20-06-28**

 Objednatel: **Ing. Pavel Herrmann - Rodos**
 Adresa: Kralupská 2/47, 161 00 Praha 6
 Stavba: sil. II/272 Jiřice
 Druh materiálu: **asfaltová směs**
 Staničení: 21,850 - 22,150 km / v.č. 2 - 0,100 km
 Konstrukční vrstva: pen. mak.
 Odebral: Paradič Michal - odběr vzorku dle ČSN EN 12697-27 v rozsahu akreditace

 Protokol vystaven dne: **07.02.2020**

 Datum odběru: **28.01.2020**

 Datum dodání: **05.02.2020**

 Datum zkoušky: **06.02.2020**

Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)	CAS ¹⁾	LOQ ²⁾ [mg/kg suš.]	Naměřená hodnota	Jednotky	Rozšířená nejistota <i>U</i> 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	64,7		40 %	
Acenaften	83-32-9	0,5	11,3		40 %	
Fluoren	86-73-7	0,5	49,2		40 %	
Fenanthren	85-1-8	0,5	493		40 %	
Anthracen	120-12-7	0,5	416		40 %	
Fluoranthren	206-44-0	0,5	1,2		40 %	
Pyren	129-00-0	0,5	2,1		40 %	
Chrysen	218-01-9	0,5	124		40 %	
Benz[a]antracen	56-55-3	0,5	120		40 %	
Benzo[b]fluoranten	205-99-2	0,5	<0,5		-	
Benzo[k]fluoranten	207-08-9	0,5	109		40 %	
Benzo[a]pyren	50-32-8	0,5	58,5		40 %	
Indeno[1,2,3-c,d]pyren	193-39-5	0,5	10,1		40 %	
Dibenz[a,h]antracen	53-70-3	0,5	6,1		40 %	
Benzo[g,h,i]perylen	191-24-2	0,6	<0,6	-		
Celkové množství polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU)			1 464,8	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. Štanařová Markéta
	Schválil :
	Paradič Michal Vedoucí pracoviště C, C1 a 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.: 24-20-06-28

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):	1464,85	mg/kg suš.
---	----------------	------------

Kvalitativní třída dle Vyhlášky č. 130/2019 Sb.:	ZAS T4	podle kritéria obsah Benzo(a)pyrenu ≥ 50 mg/kg suš.
--	---------------	--

Konec přílohy