

STANOVENÍ OBSAHU POLYCYKlickÝCH AROMATICKÝCH UHLOVODÍKŮ (PAU)

PROTOKOL
číslo: 24-20-03-28

 Objednatel: **Eslab spol.s.r.o.**
 Adresa: Resslerova 1579/2, 37004 České Budějovice
 Stavba: silnice II. a III. Tříd na území kraje Vysočina, okres JI
 Druh materiálu: **asfaltová směs**
 Staničení: sil. II/352 Hrbov - průtah - úsek č. 2 - sonda č. 2
 Konstrukční vrstva: ložní - PM nátěr
 Odebral: Paradič Michal - odběr vzorku dle ČSN EN 12697-27 v rozsahu akreditace

 Protokol vystaven dne: **27.1.2020**

 Datum odběru: **11.12.2019**

 Datum dodání: **17.1.2020**

 Datum zkoušky: **26.1.2020**


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	39,6	mg/kg suš.	40 %	SOP 1 ⁴⁾ (ČSN EN 15527)
Acenaftylen	208-96-8	0,5	22,9		40 %	
Acenaften	83-32-9	0,5	208		40 %	
Fluoren	86-73-7	0,5	241		40 %	
Fenanthren	85-1-8	0,5	471		40 %	
Anthracen	120-12-7	0,5	399		40 %	
Fluoranthren	206-44-0	0,5	3,0		40 %	
Pyren	129-00-0	0,5	4,5		40 %	
Chrysen	218-01-9	0,5	0,5		40 %	
Benz[a]antracen	56-55-3	0,5	332		40 %	
Benzo[b]fluoranten	205-99-2	0,5	1,1		40 %	
Benzo[k]fluoranten	207-08-9	0,5	1,1		40 %	
Benzo[a]pyren	50-32-8	0,5	193		40 %	
Indeno[1,2,3-c,d]pyren	193-39-5	0,5	32,4		40 %	
Dibenz[a,h]antracen	53-70-3	0,5	2,2		40 %	
Benzo[g,h,i]perylene	191-24-2	0,6	<0,6		-	
Celkové množství polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU)			1 951,7	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. Slanařová Martina  VIAKONTROL spol. s r.o.
	Schválil : VIAKONTROL, spol.s.r.o.
	Houdova 18, 158 00 Praha 5 IČ: 60202564 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.: 24-20-03-28

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):	1951,74	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