

STANOVENÍ OBSAHU POLYCYKlickÝCH AROMATICKÝCH UHLOVODÍKŮ (PAU)

PROTOKOL
číslo: 24-20-39-36

 Objednatel: **Eslab spol s.r.o.**
 Adresa: Resslerova 1579/2, 37004 České Budějovice
 Stavba: Diagnostický průzkum III/23915 Dřínov - Drchov - PD
 Druh materiálu: **asfaltová směs**
 Místo odběru: III/23915, 4,000 - 7,150
 Konstrukční vrstva: PM
 Doplňkové označení: 20-20-39-005/3
 Odebral: Paradič Michal - odběr vzorku dle ČSN EN 12697-27 v rozsahu akreditace

 Protokol vystaven dne: **2.10.2020**

 Datum odběru: **22.9.2020**

 Datum dodání: **25.9.2020**

 Datum zkoušky: **29.9.2020**

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	500		40 %	
Acenaften	83-32-9	0,5	1333		40 %	
Fluoren	86-73-7	0,5	1818		40 %	
Fenanthren	85-1-8	0,5	998		40 %	
Anthracen	120-12-7	0,5	<0,5		-	
Fluoranthen	206-44-0	0,5	8494		40 %	
Pyren	129-00-0	0,5	6246		40 %	
Chrysen	218-01-9	0,5	<0,5		-	
Benz[a]antracen	56-55-3	0,5	1481		40 %	
Benzo[b]fluoranten	205-99-2	0,5	<0,5		-	
Benzo[k]fluoranten	207-08-9	0,5	2297		40 %	
Benzo[a]pyren	50-32-8	0,5	2169		40 %	
Indeno[1,2,3-c,d]pyren	193-39-5	0,5	886		40 %	
Dibenz[a,h]antracen	53-70-3	0,5	102		40 %	
Benzo[g,h,i]perylen	191-24-2	0,6	558	40 %		
Celkové množství polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU)			26 880,8	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. Slančková Martina
Místo provádění laboratorních činností: v laboratoři.	Schválil : Paradič Michal Vedoucí pracoviště 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 akreditovaného protokolu

PŘÍLOHA BEZ AKREDITACE

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): **26880,85 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