

PAU III/10226 Skalice - Daleké Dušníky

Přehled zatřídění

50.1

č. silnice III/10226

pořadí	datum odběru vzorku	staničení (km)	třída zatřídění ZAS-T1 až T4								číslo zprávy zatřídění
			1. vrstva		2. vrstva		3. vrstva		4. vrstva		
			TL. (mm)	Tř.	TL. (mm)	Tř.	TL. (mm)	Tř.	TL. (mm)	Tř.	
1	09.06.2022	0,380	30	ZAS-T2	120	ZAS-T3					R24-22-23-074 R24-22-23-075
2	09.06.2022	1,230	40	ZAS-T1	50	ZAS-T1	50	ZAS-T1	100	ZAS-T3	R24-22-23-076 R24-22-23-077 R24-22-23-078 R24-22-23-079
3	09.06.2022	2,080	35	ZAS-T1	50	ZAS-T1	20	ZAS-T1	80	ZAS-T1	R24-22-23-080 R24-22-23-081 R24-22-23-082 R24-22-23-083
4	09.06.2022	2,930	30	ZAS-T1	40	ZAS-T4	70	ZAS-T3			R24-22-23-084 R24-22-23-085 R24-22-23-086
5	09.06.2022	3,720	50	ZAS-T3	140	ZAS-T2					R24-22-23-087 R24-22-23-088
6	09.06.2022	4,500	25	ZAS-T1	25	ZAS-T2	130	ZAS-T4			R24-22-23-089 R24-22-23-090 R24-22-23-091
7	09.06.2022	5,270	50	ZAS-T2	50	ZAS-T2	80	ZAS-T2			R24-22-23-092 R24-22-23-093 R24-22-23-094
8	09.06.2022	6,070	40	ZAS-T1	80	ZAS-T3					R24-22-23-095 R24-22-23-096
9	09.06.2022	6,870	30	ZAS-T2	40	ZAS-T3	90	ZAS-T4			R24-22-23-097 R24-22-23-098 R24-22-23-099
10	09.06.2022	7,690	45	ZAS-T3	40	ZAS-T2	50	ZAS-T3	50	ZAS-T4	R24-22-23-100 R24-22-23-101 R24-22-23-102 R24-22-23-103
11	09.06.2022	8,440	45	ZAS-T3	45	ZAS-T2	45	ZAS-T1			R24-22-23-104 R24-22-23-105 R24-22-23-106
12	09.06.2022	9,110	50	ZAS-T1	70	ZAS-T1					R24-22-23-107 R24-22-23-108
13	09.06.2022	9,870	50	ZAS-T1	55	ZAS-T1	85	ZAS-T1	50	ZAS-T1	R24-22-23-109 R24-22-23-110 R24-22-23-111 R24-22-23-112
14	09.06.2022	10,440	25	ZAS-T1	45	ZAS-T1	50	ZAS-T2	90	ZAS-T4	R24-22-23-113 R24-22-23-114 R24-22-23-115 R24-22-23-116
15	09.06.2022	11,040	45	ZAS-T3	50	ZAS-T1	30	ZAS-T1	70	ZAS-T1	R24-22-23-117 R24-22-23-118 R24-22-23-119 R24-22-23-120

STANOVENÍ OBSAHU POLYCYKlickÝCH AROMATICKÝCH UHLOVODÍKŮ (PAU)

PROTOKOL

číslo: R24-22-23-089

Objednatel: Ing. Pavel Hermann - RODOS

Protokol vystaven dne: 29.06.2022

Adresa: -

Stavba: *) III/10226 km 0,000 - 11,333

Druh materiálu: *) asfaltová směs

Datum odběru: *) 09.06.2022

Místo odběru: *) 4,500 km

Konstruktivní vrstva: *) Vrstva 1

Datum dodání: 10.06.2022

Doplnkové značení: *) 4,500 km - Vrstva 1 (25mm)

Odebral: Objednatel - výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat

Datum zkoušky: 22.06.2022

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	1,3	mg/kg suš.	40 %	SOP 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		40 %	
Anthracen	120-12-7	0,5	0,5		40 %	
Fluoranthren	206-44-0	0,5	0,5		40 %	
Pyren	129-00-0	0,5	0,5		40 %	
Chrysen	218-01-9	0,5	0,8		40 %	
Benz[a]antracen	56-55-3	0,5	<0,5		-	
Benzo[b]fluoranten	205-99-2	0,5	0,8		40 %	
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]perylene	191-24-2	0,6	<0,6		-	
Celkové množství polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU)			4,9	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: 4,9 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. Slanařová Martina
Místo provádění laboratorních činností: Průmyslová 228, 435 21 Obrnice	Schválil : Číslo: 1263 Mgr. Slanařová 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

STANOVENÍ OBSAHU POLYCYKlickÝCH AROMATICKÝCH UHLOVODÍKŮ (PAU)

PROTOKOL

číslo: R24-22-23-090

Objednatel: Ing. Pavel Hermann - RODOS

Adresa: -

Stavba: *) III/10226 km 0,000 - 11,333

Druh materiálu: *) asfaltová směs

Místo odběru: *) 4,500 km

Konstrukční vrstva: *) Vrstva 2

Doplnkové značení: *) 4,500 km - Vrstva 2 (25mm)

Odebral: Objednatel - výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat

Protokol vystaven dne: 29.06.2022

Datum odběru: *) 09.06.2022

Datum dodání: 10.06.2022

Datum zkoušky: 22.06.2022

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	2,0	mg/kg suš.	40 %	SOP 1 ⁴⁾ (ČSN EN 15527)
Acenaftýlen	208-96-8	0,5	<0,5		-	
Acenaften	83-32-9	0,5	2,1		40 %	
Fluoren	86-73-7	0,5	1,3		40 %	
Fenanthren	85-1-8	0,5	1,6		40 %	
Anthracen	120-12-7	0,5	1,4		40 %	
Fluoranthren	206-44-0	0,5	1,3		40 %	
Pyren	129-00-0	0,5	1,3		40 %	
Chrysen	218-01-9	0,5	1,8		40 %	
Benz[a]antracen	56-55-3	0,5	1,5		40 %	
Benzo[b]fluoranten	205-99-2	0,5	1,5		40 %	
Benzo[k]fluoranten	207-08-9	0,5	0,6		40 %	
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]perylene	191-24-2	0,6	0,7		40 %	
Celkové množství polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU)			16,8	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: 16,8 mg/kg suš.

 Kvalitativní třída dle Vyhlášky č. 130/2019 Sb.: ZAS T2 podle kritéria $12 < x \leq 25$ mg/kg suš.

Podmínky zkoušek :

Metoda stanovení - Analýza na pevné matrici metodou GC-MS (plynová chromatografie s detekcí hmotnostním spektrometrem).

Zkoušel :

Mgr. Slanařová Martina

Schválil :

Mgr. Slanařová Martina

Vedoucí pracoviště C2

Místo provádění laboratorních činností: Průmyslová 228, 435 21 Obrnice

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

STANOVENÍ OBSAHU POLYCYKlickÝCH AROMATICKÝCH UHLOVODÍKŮ (PAU)

PROTOKOL
číslo: **R24-22-23-092**

Objednatel: Ing. Pavel Hermann - RODOS

Protokol vystaven dne: 29.06.2022

Adresa: -

Stavba: *) III/10226 km 0,000 - 11,333

Druh materiálu: *) asfaltová směs

Datum odběru: *) 09.06.2022

Místo odběru: *) 5,270 km

Konstruktivní vrstva: *) Vrstva 1

Datum dodání: 10.06.2022

Doplnkové značení: *) 5,270 km - Vrstva 1 (50mm)

Odebral: Objednatel - výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat

Datum zkoušky: 22.06.2022

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	1,9	mg/kg suš.	40 %	SOP 1 ⁴⁾ (ČSN EN 15527)
Acenaftýlen	208-96-8	0,5	<0,5		-	
Acenaften	83-32-9	0,5	0,5		40 %	
Fluoren	86-73-7	0,5	<0,5		-	
Fenanthren	85-1-8	0,5	0,9		40 %	
Anthracen	120-12-7	0,5	0,5		40 %	
Fluoranthren	206-44-0	0,5	1,4		40 %	
Pyren	129-00-0	0,5	1,0		40 %	
Chrysen	218-01-9	0,5	3,4		40 %	
Benz[a]antracen	56-55-3	0,5	2,4		40 %	
Benzo[b]fluoranten	205-99-2	0,5	1,4		40 %	
Benzo[k]fluoranten	207-08-9	0,5	1,0		40 %	
Benzo[a]pyren	50-32-8	0,5	1,4		40 %	
Indeno[1,2,3-c,d]pyren	193-39-5	0,5	1,0		40 %	
Dibenz[a,h]antracen	53-70-3	0,5	<0,5		-	
Benzo[g,h,i]perylene	191-24-2	0,6	1,9		40 %	
Celkové množství polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU)			18,6	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: 18,6 mg/kg suš.

Kvalitativní třída dle Vyhlášky č. 130/2019 Sb.: ZAS T2 podle kritéria $12 < x \leq 25$ mg/kg suš.

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