



Protokol o zkoušce - stanovení suma PAU ve znovuzískané asfaltové směsi podle ČSN EN 15527

údaje o objednateli a místě zkoušky	objednatel: TPA ČR, s.r.o., pracoviště Praha 880.2011 Ústřední 62, 102 00 Praha 10	číslo protokolu: OL/2023/08778 číslo kontraktu: OL/2023/00052 PSJ
	stavba: Beroun Zavadilka - ul. U vápenice objekt: č.p. 57; osa identifikace vzorku: L2 ložní vrstva místo odběru: viz. protokol o odběru typ vzorku: dílčí	datum odběru: 12.09.2023 odebral: Vít Vrbský datum provedení zk.: 26.09.2023 datum vydání protokolu: 06.10.2023

provedení zkoušek	PAU	LOQ [mg/kg]	Výsledek [mg/kg]	Nejistota měření
	naftalen	0,2	0,28	± 40,0%
	acenaftýlen	0,2	<0,20	± 40,0%
	acenaften	0,2	0,37	± 40,0%
	fluoren	0,2	3,55	± 40,0%
	fenanthren	0,2	0,58	± 40,0%
	anthracen	0,2	0,54	± 40,0%
	fluoranthren	0,2	<0,20	± 40,0%
	pyren	0,2	0,26	± 40,0%
	benzo(a)antracen	0,2	<0,20	± 40,0%
	chrysen	0,2	0,42	± 40,0%
	benzo(b)fluoranten	0,2	<0,20	± 40,0%
	benzo(k)fluoranten	0,2	0,42	± 40,0%
	benzo(a)pyren	0,2	<0,20	± 40,0%
	indeno(1,2,3-cd)pyren	0,2	<0,20	± 40,0%
	dibenzo(a,h)antracen	0,2	<0,20	± 40,0%
	benzo(g,h,i)perylene	0,2	<0,20	± 40,0%
	Σ 16-PAU	3,2	6,95	--
	Vysvětlivky: PAU - polycyklické aromatické uhlovodíky, LOQ mez stanovitelnosti (Limit Of Quantification), NM - nejistota měření			
	sušina při 105°C	0,10%	99,70%	± 0,2%
	Limity, Suma-16PAU: Vyhláška 130/2019 Sb. - znovuzískaná asfaltová směs - sušina, příloha č. 1 Σ 16 PAU ≤ 12 mg/kg suš. - znovuzískaná asfaltová směs třídy ZAS-T1 12 mg/kg suš. ≤ Σ 16 PAU ≤ 25 mg/kg suš. - znovuzískaná asfaltová směs třídy ZAS-T2 25 mg/kg suš. ≤ Σ 16 PAU ≤ 300 mg/kg suš. - znovuzískaná asfaltová směs třídy ZAS-T3 Σ 16 PAU > 300 mg/kg suš. - znovuzískaná asfaltová směs třídy ZAS-T4			
	Uvedená rozšířená nejistota měření U± je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95%.			

hodnocení / komentář / poznámka:

Vzorek odpovídá třídě ZAS-T1

zkoušel: doc. RNDr. Michal Čajan, Ph.D.,
zkušební technik

schválil: Radek Pospíšil, vedoucí pracoviště

rozdělovník: 1 x objednatel, 1 x TPA

strana 1/2

Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu zkoušky a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Tento protokol nesmí být bez souhlasu laboratoře kopírován jinak než celý. Zkouška je prováděna na stavbě, mimo laboratorní prostory. Údaje o stavbě a vzorku byly poskytnuty objednatelem. Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, spisová značka C 17759, IČ 25122835, DIČ CZ25122835, www.tpaqi.com. - konec protokolu-

Použité zkušební metody:

Stanovení sušiny

ČSN EN 14346, vyjma čl.7

Stanovení PAU

IZP č. 26 (ČSN EN 15527)

Odběr vzorku
(provedeno pracovištěm č. 6 Praha)

ČSN EN 12697-27