

TPA ČR, s.r.o., ZL TPA ČR, Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice
pracoviště č. 7 chemická laboratoř
Tovární 731
783 53 Velká Bystřice

tel. +420585351889
mail TPA.CZ.OL@tpaqi.com



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

údaje o objednateli a místě zkoušky	objednatel: Město Bruntál	číslo protokolu: CHL/2025/00014
	Nádražní 994/20, 792 01 Bruntál	číslo kontraktu: CHL/2025/00007 MAH
	stavba: Bruntál - ul. U Rybníka	datum odběru: 13.01.2025
	objekt: ul. Wolkerova	odebral: Lubomír Petr
	identifikace vzorku: 5, 6 penetrační makadam	datum provedení zk.: 15.01.2025
	místo odběru: viz. protokol o odběru	datum vydání protokolu: 17.01.2025
	typ vzorku: směsný	

provedení zkoušek	PAU	LOQ [mg/kg]	Výsledek [mg/kg]	Nejistota měření
	naftalen	0,2	0,47	± 40,0%
	fenanthren	0,2	86,58	± 40,0%
	anthracen	0,2	42,45	± 40,0%
	fluoranthren	0,2	379,37	± 40,0%
	pyren	0,2	277,92	± 40,0%
	benzo(a)antracen	0,2	216,83	± 40,0%
	chrysen	0,2	145,14	± 40,0%
	benzo(b)fluoranten	0,2	64,59	± 40,0%
	benzo(k)fluoranten	0,2	60,91	± 40,0%
	benzo(a)pyren	0,2	157,40	± 40,0%
	indeno(1,2,3-cd)pyren	0,2	55,52	± 40,0%
	benzo(g,h,i)perylene	0,2	57,01	± 40,0%
	Σ 12-PAU	2,4	1544,18	--
	Vysvětlivky: PAU - polycyklické aromatické uhlovodíky, LOQ mez stanovitelnosti (Limit Of Quantification), NM - nejistota měření			
	sušina při 105°C	0,10%	97,23%	± 0,2%
	Limity, Suma-12PAU: Vyhláška 283/2023 Sb. - znovuzískaná asfaltová směs - sušina, příloha č. 1 Σ 12 PAU ≤ 12 mg/kg suš. - znovuzískaná asfaltová směs třídy ZAS-T1 12 mg/kg suš. ≤ Σ 12 PAU ≤ 25 mg/kg suš. - znovuzískaná asfaltová směs třídy ZAS-T2 25 mg/kg suš. ≤ Σ 12 PAU ≤ 300 mg/kg suš. - znovuzískaná asfaltová směs třídy ZAS-T3 Σ 12 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:	zkoušel: doc. RNDr. Michal Čajan, Ph.D., zkušební technik schválil: Radek Pospíšil, vedoucí pracoviště
Vzorek odpovídá třídě ZAS-T4	
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. 4 Olomouc)	ČSN EN 12697-27