

Interpretace výsledků stanovení polyaromatických uhlovodíků v asfaltových směsích

Zákazník:

DI Projekt s.r.o.
Chelčického 686, Rosice, 533 51
Pardubice
IČ: 01873687

Na základě vaší objednávky 2022/003 byl analyzován obsah polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) ve vzorcích asfaltového vývrtu komunikace křižovatky **II/408, II/411 Dešov**. Stanovení bylo provedeno za účelem zařídění znovuzískané asfaltové směsi dle vyhlášky 130/2009 o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem.

Tabulka 1 Limity kvalitativních tříd

Celkové obsahy parametru	Jednotka	Kvalitativní třída			
		ZAS-T1	ZAS-T2	ZAS-T3	ZAS-T4
Celkové množství PAU	mg/kg suš.	≤12	12 < x ≤25	25 < x ≤300	≥300

Jádrový vývrt bylo možné rozdělit na 3 samostatné vrstvy, které byly analyzovány jako samostatné vzorky. Vzorky byly zařazeny do kvalitativních tříd dle vyhlášky 130/2009 s přihlédnutím k limitní hodnotě benzo(a)pyrenu 50 mg/kg sušiny.


Vzorek 8/22-1 (obrusná vrstva cca 55 mm) obsahoval podlimitní množství benzo(a)pyrenu (0,61 mg/kg suš.) a byl zařazen do kvalitativní třídy **ZAS-T1**.

Vzorek 8/22-2 (druhá svrchní vrstva cca 80 mm) obsahoval podlimitní množství benzo(a)pyrenu (7,96 mg/kg suš.) a byl zařazen do kvalitativní třídy **ZAS-T3**.

Vzorek 8/22-3 (podkladní vrstva cca 30 mm) obsahoval podlimitní množství benzo(a)pyrenu (45,22 mg/kg suš.) a byl zařazen do kvalitativní třídy **ZAS-T4**.

Dle vyhlášky 130/2009 § 4, pokud nebudou jednotlivé vrstvy vybourány odděleně bude znovuzískaná asfaltová směs zařazena do kvalitativní třídy podle vrstvy s nejvyšším obsahem PAU (tj. **ZAS-T4**).



	Centrální laboratoř Colas CZ Kosovská 10 Jihlava 586 37	Strana 2 z 2
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Tabulka 2 Hodnocení vzorků

Vzorek č.	Místo odběru	Číslo protokolu	Zjištěný obsah (mg/kg suš.)	Kvalitativní třída
8/22-1	II/408, II/411	CL22-JI-0004	7,3	ZAS-T1
8/22-1	II/408, II/411	CL22-JI-0005	210,8	ZAS-T3
8/22-1	II/408, II/411	CL22-JI-0006	837,3	ZAS-T4

Kritéria pro použití znovuzískaných asfaltových směsí kvalitativních tříd definuje vyhláška 130/2009.

Poznámky:

Interpretace výsledků stanovení jsou prováděny mimo rozsah akreditace.

Součástí interpretace jsou výsledkové protokoly.

