

Laboratoř ENVIREX spol. s r.o. Chotěboř

Tel.: 569 623 175 envirexchotebor@seznam.cz

Zkušební laboratoř č. 1332 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



L 1332

SILNICE Čáslav – Holding a.s.
Chotusická 1121
286 22 Čáslav

Datum: 31.03.23

Věc: Výrok o shodě k protokolu o zkoušce č. 1312/23

Číslo vzorku	Označení vzorku	Ukazatel (mg/kg)	Naměřená hodnota	Kvalitativní třída			
				ZAS-T1	ZAS-T2	ZAS-T3	ZAS-T4
2056	silnice III/33337 Dolní Chvátliny, škody po zimě 2022, km 1,8 asfaltová směs	PAU	< 0.20	≤ 12	12 < x ≤ 25	25 < x ≤ 300	> 300

Na základě Sbírky zákonů č. 130/2019 Přílohy č. 1 Celkové množství polyaromatických uhlovodíků (PAU) je vzorek č. 2056 zařazen jako ZAS-T1.

Nejistota měření při výroku o shodě není zohledňována. Hodnocení je provedeno jako porovnání laboratorního výsledku s limitem uvedeným v příslušné legislativě.

Schválil: Ing. Zuzana Vopršalová
vedoucí laboratoře

Příloha: Protokol o zkoušce č. 1312/23





L 1332

strana 1 ze 3 stran protokolu č.1312/23

Protokol o zkoušce č.1312/23

Místo provedení analýz	:	Laboratoř ENVIREX spol. s r.o. Chotěboř
Lab.číslo vzorku	:	2056
Zadavatel	:	SILNICE Čáslav – Holding a.s. Chotusická 1121, 286 22 Čáslav
Lokalita	:	silnice III/33337 Dolní Chvátliny
Objednávka	:	průběžná
Odběr	:	pracovník laboratoře – Ing. Zuzana Vopršalová
Datum přijetí vzorku	:	21.03.23
Datum provedení analýz	:	21.03.23 – 31.03.23
Termín dodání výsledků	:	maximálně do 14 dnů
Počet stran protokolu	:	3
Počet příloh protokolu/stran	:	Příloha č.1 Protokol o odběru vzorku sedimentu /1 strana

Výsledky označené " S " byly získány subdodávkou.

Metody s kódem ukončeným " N " jsou mimo rozsah akreditace.

Pokud provádí odběr vzorku pracovník laboratoře, jedná se o odběr v rozsahu akreditace.

Poznámka:

Rozšířená nejistota charakterizuje interval hodnot, ve kterém lze s pravděpodobností 95 % očekávat skutečnou hodnotu naměřené resp. vypočtené veličiny. Je vyjádřen jako dvojnásobek odhadu relativní směrodatné odchylky měřené veličiny. Nejistota vzorkování je součástí rozšířené nejistoty.

1. Analýzy:

Označení	:	silnice III/33337 Dolní Chvátliny, škody po zimě 2022, km 1,8
Lab.číslo	:	asfaltová směs
Materiál	:	2056
Odběr	:	pevný
	:	PEL

analyt	jednotka	zjištěná hodnota	rozšířená nejistota	kód metody
ve 100% sušině				
Polycyklické aromatické uhlovodíky				
Naftalen	mg/kg	< 0.010		PAU-2
Acenaften	mg/kg	< 0.010		PAU-2
Acenaftylen	mg/kg	< 0.20		CH-43
Fluoren	mg/kg	< 0.010		PAU-2
Fenantren	mg/kg	0.020	±30%	PAU-2
Antracen	mg/kg	< 0.010		PAU-2
Fluoranthén	mg/kg	0.046	±30%	PAU-2
Pyren	mg/kg	< 0.010		PAU-2
Benzo(a)antracen	mg/kg	< 0.010		PAU-2
Chrysen	mg/kg	0.013	±30%	PAU-2
Benzo(b)fluoranthén	mg/kg	< 0.010		PAU-2
Benzo(k)fluoranthén	mg/kg	< 0.010		PAU-2
Benzo(a)pyren	mg/kg	< 0.010		PAU-2
Dibenzo(a,h)antracen	mg/kg	< 0.010		PAU-2
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	< 0.010		PAU-2
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg	< 0.010		PAU-2
PAU (Σuhlovodíků)	mg/kg	< 0.20		PAU-2, CH-43
Sušina	%	96.96	±7%	S-1

2.Metody:

Metodiky uloženy v laboratoři k nahlédnutí.

Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků metodou kapalinové chromatografie po extrakci tuhou fází (s fluorescenčním detektorem) dle PAU-2 část 2 (ČSN 757554, ČSN EN ISO 17993)

Stanovení BTEX a chlorovaných alifatických uhlovodíků metodou plynové chromatografie po separaci SPME (s FID detektorem) dle CH-43 část 2 (ČSN EN ISO 10301, TNV 75 7055)

Stanovení sušiny gravimetricky dle S-1 část 2 (ČSN 58 0120)

Vzorek odebrán dle ŘZ C.12.1: SOP pro odběr vzorků – pevné a kapalné odpady
Průvodka vzorku (Záznam o odběru) č : 2056

Zkratky : PEL polyethylenová láhev

3.Prohlášení:

Tento protokol nesmí být reprodukován bez písemného souhlasu laboratoře ENVIREX s.r.o. Chotěboř jinak než celý. Výsledky se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty (např.správního charakteru).

Datum vydání protokolu: 31.03.23

Protokol schválil: Ing.Zuzana Vopršalová
vedoucí laboratoře



Toto je konec protokolu



L 1332

Příloha č.1 Protokol o odběru vzorku asfaltové směsi

Číslo protokolu o zkoušce : 1312/23

Druh vzorku: pevný

Identifikace laboratoře		Envirex spol. s r.o. Chotěboř Průmyslová 1756 583 01 Chotěboř
Identifikace zadavatele		SILNICE Čáslav – Holding a.s. Chotusická 1121 286 22 Čáslav
Datum zahájení a skončení odběru		odběr zahájen 21.03.2023 odběr ukončen 21.03.2023
Číslo vzorku	Označení vzorku	Čas odběru
2056	silnice III/33337 Dolní Chvátliny, škody po zimě 2022, km 1,8 asfaltová směs	13. ⁰⁵ – 13. ²⁵ hod.
Účel odběru vzorku		Kontrola kvality asfaltové směsi, vzorky předány k analýze do akreditované laboratoře
Požadovaná laboratorní stanovení:		Sb. 130/2019, PAU, sušina
Údaje o způsobu vzorkování (prostý, směsný)		Metoda náhodného odběru (vzorek odpadu byl odebrán z několika míst a následně kvartováním připraven směsný vzorek)
Poznámky k odběru (počasí, teplota vzduchu, vody)		Počasí : polojasno Teplota vzduchu 9°C
Osoby přítomné u odběru		Ing. Zuzana Vopršalová Markéta Šindelářová
Správnost výše uvedených údajů potvrzuje (jméno, datum, podpis)		Ing. Zuzana Vopršalová 21.03.2023

