

RODOS

ROZVOJ DOPRAVNÍCH STAVEB

Kralupská 2/47, 161 00 Praha 6

Tel. 235 361 220, 608 111 271

PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU ZNOVUZÍSKANÉ ASFALTOVÉ SMĚSI

Objednatel:	SWECO Hydroprojekt a.s.
Adresa:	Táborská 940/31, 14000 Praha 4
Původce odpadu:	-
Druh odpadu:	Znovuzískaná asfaltová směs
Cíl vzorkování:	Stanovení celkového obsahu polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) ve znovuzískané asfaltové směsi
Odběr provedl (Firma, vzorkař):	RODOS, Kralupská 2/47, 161 00 Praha 6
Místo odběru vzorků:	II/399
Upřesnění místa odběru vzorků:	km 6,700
Metoda vzorkování:	Odběr vzorků z vozovky pomocí jádrových vývrtů o průměru 100 mm
Počet vzorků:	1
Odběr proveden dle:	V souladu s vyhláškou 130/2019 Sb. a ČSN EN 14899
Měsíc:	říjen 2021

RODOS
KRALUPSKÁ 2/47
161 00 PRAHA 6
TEL: 235 361 220

Ing. Pavel Herrmann
RODOS

Přehled zatřídění

č. silnice **II/399**

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	19.10.2021	6,700	45	ZAS-T2	90	ZAS-T2	90	ZAS-T3	35	ZAS-T4	10387/21

Zkušební laborato . 1243 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH . 10387/21

List . 1/3

Objednatel: # Ing. Pavel Herrmann

íslo objednávky: # o EM08032021

Odp. osoba: # Šmejkal

Název zakázky: # II/399 - 6,700 km

íslo akce: # 410200886LAB

Lokalita: # Jinošov

Odebral: # objednatel

Datum analýzy: 21.10.21 - 29.10.21

Adresa dodaná objednatelem:

Ing. Pavel Herrmann

Od Vysoké 275/2

Praha 5 - Radlice

150 00

CZ

Informace dodané zákazníkem jsou ozna eny symbolem #.

Zkušební laborato neodpovídá za informace dodané zákazníkem, které mohou mít vliv na platnost výsledk zkoušek.

Výsledky se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

Protokol o zkouškách nesmí být bez písemného souhlasu laborato e reprodukován jinak než celý.

Laborato odpovídá za výsledky zkoušek vzorku ve stavu, ve kterém byl zákazníkem dodán.

ís. vzorku	Ozna ení vzorku #	Hloubka # (m)	Typ vzorku #	Datum # odb ru	Datum p íjmu
17961/21	Vrstva 1 (45 mm)		Asfaltová sm s	neuvedeno	21.10.21
17962/21	Vrstva 2 (90 mm)		Asfaltová sm s	neuvedeno	21.10.21
17963/21	Vrstva 3 (90 mm)		Asfaltová sm s	neuvedeno	21.10.21
17964/21	Vrstva 4 (35 mm)		Asfaltová sm s	neuvedeno	21.10.21

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH . 10387/21

List . 2/3

Ukazatel Hloubka	Metoda	A/N	Jednotka	Vrstva 1 (45 mm)		Vrstva 2 (90 mm)		Vrstva 3 (90 mm)	
				<i>Nejist.</i>		<i>Nejist.</i>		<i>Nejist.</i>	
Fluoranthén	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	3,04	30%	0,72	30%	1,19	30%
Benzo(b)fluoranthén	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	0,74	20%	0,22	20%	0,33	20%
Benzo(k)fluoranthén	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	0,42	20%	0,13	20%	0,20	20%
Benzo(a)pyren	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	0,49	20%	0,15	20%	0,28	20%
Dibenzo(a,h)antracen	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	0,24	20%	0,11	20%	2,27	20%
Benzo(g,h,i)perylen	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	1,39	20%	0,89	20%	1,90	20%
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	1,11	30%	0,55	30%	0,61	30%
Fenantren	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	2,23	30%	0,87	30%	1,11	30%
Antracen	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	0,59	30%	0,23	30%	0,35	30%
Pyren	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	2,40	30%	0,61	30%	0,96	30%
Benzo(a)antracen	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	0,61	30%	0,27	30%	0,40	30%
Chrysen	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	0,83	20%	0,30	20%	0,46	20%
Naftalen	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	1,17	40%	6,76	40%	17,1	40%
Acenaftylen	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-
Acenaften	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	1,40	30%	0,41	30%	59,0	30%
Fluoren	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	1,08	40%	0,25	40%	0,43	40%
Suma PAU (16)	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	17,7	40%	12,5	40%	86,6	40%

Ukazatel Hloubka	Metoda	A/N	Jednotka	Vrstva 4 (35 mm)	
				<i>Nejist.</i>	
Fluoranthén	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	145	30%
Benzo(b)fluoranthén	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	71,0	20%
Benzo(k)fluoranthén	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	4,27	20%
Benzo(a)pyren	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	60,7	20%
Dibenzo(a,h)antracen	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	2,76	20%
Benzo(g,h,i)perylen	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	17,6	20%
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	32,1	30%
Fenantren	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	179	30%
Antracen	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	57,4	30%
Pyren	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	130	30%
Benzo(a)antracen	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	94,8	30%
Chrysen	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	67,6	20%
Naftalen	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	66,6	40%
Acenaftylen	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	38,0	30%
Acenaften	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	21,1	30%
Fluoren	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	56,0	40%
Suma PAU (16)	SOP 9.1.4	A	mg/kg suš.	1040	40%

SOP (Standardní opera ní postupy) vycházejí z technických norem, které jsou uvedeny v P íloze osv ě ní o akreditaci na www.cai.cz, v Databázi akreditovaných subjekt ů .

Uvedená nejistota je rozší ě ná nejistota, která byla vypo ítena s použitím koeficientu rozší ě ní k=2, což odpovídá hladin ě spolehlivosti p íbližn ě 95 %.

Tato nejistota nezahrnuje p ísp ě vek z odb ě ru vzork ů a neuvádí se u výsledk ů pod mezí stanovitelnosti.

Místo provedení zkoušek: pracovišt ě Laborato ě Praha, Geologická 988/4, Praha 5.

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH . 10387/21

List . 3/3

Zkratky:

A - metoda v rozsahu akreditace

N - metoda mimo rozsah akreditace

Informace, které mají vztah k určené zkoušce nebo údaje o odchylkách ze zkušebních specifikací:

17961 - 21

17962 - 22

17963 - 23

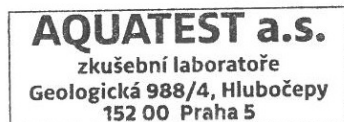
17964 - 24

Za technickou stránku protokolu o zkouškách zodpovídá:
pracovník výstupu výsledků - J. Hlavá

Za laboratorně schválil:

zástupce editelky úseku laboratorní - Ing. Jiří Nepožitek, CSc.

V Praze dne: 1.11.2021



-----KONEC VÝSLEDKOVÉ ČÁSTI PROTOKOLU -----