



AQUATEST a.s.
AQUATEST - zkušební laborato e
Laborato e Praha
Geologická 988/4, Hlubo epy, 152 00 Praha 5
Ved. laborato í - tel.: 603 432 681
P íjem vzork - tel.: 605 292 729, 603 513 101
Výdej výsledk - tel.: 604 210 898

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

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH . 8204/21

List . 1/3

Objednatel:# AŠH-EKO s.r.o.

íslo objednávky# o 20012021

Odp. osoba:# Šulc

Název zakázky:#

íslo akce: 806176186000

Lokalita: # Hostiva - knihovna

Odebral: [redacted] (pracovník laborato e)

Vzorek: # Hostiva

Laboratorní íslo: 13641/21

Hloubka (m):# neuvedeno

Materiál: # odpad

Adresa dodaná objednatelem:

AŠH-EKO s.r.o.
Bratislavská 1527/15
Praha 15 - Hostiva
102 00
CZ

Datum odb ru: 26.08.21

Datum p íjmu: 27.08.21

Datum analýzy: 27.08.21 -02.09.21

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, v etn odb ru vzork .

Odb r byl proveden dle: SOP 10.7.1 (odb r v rozsahu akreditace)

Protokol o odb ru je p ílohou tohoto protokolu o zkouškách.

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH . 8204/21

List . 2/3

Hodnocení podle Vyhláška . 130/2019 Sb. o kritériích, p i jejichž spln ní je asfaltová sm s vedlejším produktem nebo p estává být odpadem

P íloha . 1: Celkové množství polyaromatických uhlovodík (PAU)

Rozhodovací pravidlo: Hodnocení výsledk nezohled uje nejistotu m ení.

Tabulka . 1

Celkové množství polyaromatických uhlovodík (PAU) pro kvalitativní t ídy znovuzískaných asfaltových sm sí ZAS-T1, ZAS-T2, ZAS-T3, ZAS-T4

Parametr	Jednotka	ZAS-T1	ZAS-T2	ZAS-T3	ZAS-T4	Výsledek
Suma PAU (16)	mg/kg suš.	max. 12!	12 - 25 !	25 - 300	min.300!	268

Parametr	Jednotka	Výsledek
Fluoranthen	mg/kg suš.	40,3
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg suš.	14,9
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg suš.	8,62
Benzo(a)pyren	mg/kg suš.	11,7
Dibenzo(a,h)antracen	mg/kg suš.	0,82
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg suš.	6,41
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg suš.	9,50
Fenantren	mg/kg suš.	81,4
Antracen	mg/kg suš.	16,8
Pyren	mg/kg suš.	27,9
Benzo(a)antracen	mg/kg suš.	17,1
Chrysen	mg/kg suš.	21,1
Naftalen	mg/kg suš.	1,10
Acenaftylen	mg/kg suš.	<0,10
Acenaften	mg/kg suš.	3,96
Fluoren	mg/kg suš.	6,41

Poznámka:

Pokud se odpadní znovuzískaná asfaltová sm s s obsahem benzo(a)pyrenu $\geq 50 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ nepoužije zp sobem, který je v souladu s ustanoveními této vyhlášky, jedná se o nebezpe ný odpad za azený dle Katalogu odpad jako 17 03 01* Asfaltové sm sí obsahující dehet.

Limitní hodnota ozna ená „!“ není legislativn stanovena.

Znak „!“ u limitní hodnoty znamená, že výsledek sledovaného parametru analyzovaného vzorku tuto limitní hodnotu nespl uje.

Použité metody:

Název ukazatele	Metoda	Nejist.	A/N
Fluoranthen	SOP 9.1.4	30%	A
Benzo(b)fluoranthen	SOP 9.1.4	20%	A
Benzo(k)fluoranthen	SOP 9.1.4	20%	A
Benzo(a)pyren	SOP 9.1.4	20%	A
Dibenzo(a,h)antracen	SOP 9.1.4	20%	A
Benzo(g,h,i)perylene	SOP 9.1.4	20%	A
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	SOP 9.1.4	30%	A
Fenantren	SOP 9.1.4	30%	A
Antracen	SOP 9.1.4	30%	A
Pyren	SOP 9.1.4	30%	A

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH . 8204/21

List . 3/3

Název ukazatele	Metoda	Nejist.	A/N
Benzo(a)antracen	SOP 9.1.4	30%	A
Chrysen	SOP 9.1.4	20%	A
Naftalen	SOP 9.1.4	40%	A
Acenaftylen	SOP 9.1.4	-	A
Acenaften	SOP 9.1.4	30%	A
Fluoren	SOP 9.1.4	40%	A
Suma PAU	SOP 9.1.4	40%	A

SOP (Standardní opera ní postupy) vycházejí z technických norem, které jsou uvedeny v Příloze osvědčení o akreditaci na www.cai.cz, v Databázi akreditovaných subjektů .

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena s použitím koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %.

Tato nejistota nezahrnuje případnou ztrátu vzorku a neuvádí se u výsledků pod mezí stanovitelnosti.

Místo provedení zkoušek: pracoviště Laboratoře Praha, Geologická 988/4, Praha 5.

Zkratky:

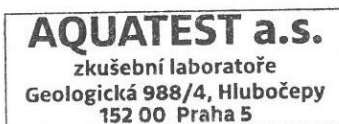
A - metoda v rozsahu akreditace

N - metoda mimo rozsah akreditace

Za laboratoře schválil:

manažerka kvality - [REDACTED]

V Praze dne: 8.9.2021



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