

Protokol o zkoušce číslo: 1154/O/Ex/21

Zákazník:	Státní pozemkový úřad ČR Krajský pozemkový úřad SK pobočka Rakovník	Označení vzorku:	polní cesta Všesulov – C3
Datum odběru vzorku:	24. 05. 2021	Evidenční číslo vzorku:	1154/O/Ex/21
Datum příjmu vzorku:	24. 05. 2021	Číslo odběrového protokolu:	546/O/21
Datum ukončení analýz:	28. 05. 2021	Odběr provedl:	J. Musílek
Místo provedení zkoušek:	Dekonta, a.s. – Laboratoř Ústí nad Labem, Podhoří 328/28, 400 10 Ústí n/L.		

Index: A – zkouška v rozsahu osvědčení, N – zkouška mimo rozsah osvědčení, EP – výsledky zajištěny prostřednictvím akreditovaného externího poskytovatele, f – akreditovaná zkouška byla modifikována v rámci flexibilního rozsahu akreditace. Výsledky zkoušek uvedené v protokolu se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Protokol o zkoušce nesmí být bez písemného souhlasu Dekonta, a.s. – Laboratoř Ústí nad Labem reprodukován jinak než celý. Nejistota stanovení byla stanovena jako kombinovaná nejistota s koeficientem rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti 95 %. Nejistoty měření se pro účely posuzování shody nezohledňují. Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování. Způsob výpočtu parametrů uvedených jako suma je k dispozici na vyžádání v laboratoři. Pokud je na protokolu o zkoušce v části "Odběr provedl:" uvedeno „Zákazník“, pak platí, že výsledky se vztahují ke vzorku, tak jak byl přijat do laboratoře.

Přehled použitých metod

SOP č. 20 postup B	ČSN EN 15527, ISO 18287
SOP č. 28	ČSN 720102, ČSN ISO 11465, ČSN CEN ISO/TS 17892-1, ČSN EN 14346, ČSN 465735, ČSN EN 15934

Protokol o zkoušce číslo: 1154/O/Ex/21

Výsledky zkoušek:

Označení vzorku:	polní cesta Všesulov – C3				
Matrice:	asfalt				
Parametr	Výsledek	Nejistota stanovení	Jednotky	Použitá metoda	Index
Sušina	97,5	±10 %	% hmotn.	SOP č. 28	A
Suma PAU (16)	3,92	±20 %	mg/kg suš.	SOP č. 20 postup B	A
Naftalen	0,09	±20 %	mg/kg suš.	SOP č. 20 postup B	A
Acenaftylen	<0,05	±20 %	mg/kg suš.	SOP č. 20 postup B	A
Acenaften	0,142	±20 %	mg/kg suš.	SOP č. 20 postup B	A
Fluoren	<0,05	±20 %	mg/kg suš.	SOP č. 20 postup B	A
Fenantren	0,237	±20 %	mg/kg suš.	SOP č. 20 postup B	A
Antracen	<0,05	±20 %	mg/kg suš.	SOP č. 20 postup B	A
Fluoranten	0,495	±20 %	mg/kg suš.	SOP č. 20 postup B	A
Pyren	0,558	±20 %	mg/kg suš.	SOP č. 20 postup B	A
Benzo(a)antracen	0,135	±20 %	mg/kg suš.	SOP č. 20 postup B	A
Chrysen	0,168	±20 %	mg/kg suš.	SOP č. 20 postup B	A
Benzo(b)fluoranten	0,286	±20 %	mg/kg suš.	SOP č. 20 postup B	A
Benzo(k)fluoranten	0,547	±20 %	mg/kg suš.	SOP č. 20 postup B	A
Benzo(a)pyren	0,516	±20 %	mg/kg suš.	SOP č. 20 postup B	A
Indeno(c,d)pyren	0,330	±20 %	mg/kg suš.	SOP č. 20 postup B	A
Dibenz(a,h)antracen	<0,05	±20 %	mg/kg suš.	SOP č. 20 postup B	A
Benzo(g,h,i)perylene	0,414	±20 %	mg/kg suš.	SOP č. 20 postup B	A

Vyhodnocení na základě analytických výsledků a kritérií stanovených vyhláškou 130/2019 Sb., příloha č. 1, tabulka č. 1, lze předmětnou asfaltovou směs zařadit do kvalitativní třídy **ZAS-T1**.

Konec protokolu

Schválil: vedoucí zkušební laboratoře Mgr. Karel Sottner

V Ústí nad Labem dne: 31. 05. 2021



PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU VOD

Cíl vzorkování / název akce:		odběr reprezentativního vzorku odpadu / SPÚ – číslo objednávky 1/2021	
Odběrový plán:	ne / dle 41 SOP DLÚ – vzorkování odpadů	Číslo protokolu:	547/O/21
Označení vzorku:	polní cesta Věsulov – C3	Číslo vzorku:	1154/O/Ex/21
Zadavatel:	SPÚ ČR Krajský pozemkový úřad pro Stredočeský kraj, pobočka Rakovník	Kontaktní osoba:	Ing. Silvie Romerová
Údaje o odpadu/pevném vzorku			
Kód:	-	Název:	asfaltové směsi
Kategorie:	-	Nebezpečné vlastnosti:	předmětem zkoušek
Původce odpadu:	-	Základní popis vzorku:	asfaltový povrch polní cesty
Základní údaje o odběru vzorku			
Datum:	24. 05. 2021	Čas odběru:	13:15 hod
Místo odběru (GPS):	N-50°2.467 E-13°36.267	Popis místa odběru:	polní cesta C 3 k. ú. Věsulov (vzorkovaný profil 0-14 cm, Ø 10 cm, asfaltová vrstva cca 8 -10 cm)
Schéma místa odběru: (nákres/fotodokumentace)	zaslána zákazníkovi	Odběru se zúčastnili:	p. Musílek (Dekonta, a.s.)
Podmínky prostředí			
Teplota vzduchu začátek odběru:	12 °C	Teplota vzduchu konec odběru:	12 °C
Klimatické podmínky:	oblačno		
Požadovaný rozsah analýz:	PAU dle vyhlášky 130/2019 sb.		
Údaje o odběru vzorku			
Použité odběrové zařízení:	lopatka, plastový kbelík, kladivo, vrtací a bourací kladivo, centrála		
Odběr proveden podle (SOP):	41 SOP DLÚ - vzorkování odpadů	Metoda odběru:	manuální odběr, náhodné vzorkování s úsudkem vzorkaře
Typ vzorku:	bodový vzorek	Použité vzorkovnice:	plynotěsný PE sáček
Počet dílčích odběrů:	1	Množství vzorku odebraného při dílčím odběru (kg):	1 kg
Celkové množství terénního vzorku (kg):	1 kg	Metoda zmenšení vzorku:	kvartace
Výsledné množství laboratorního vzorku (kg):	0,5 kg	Jiné úpravy vzorku:	homogenizace, drcení, síťování
Dekontaminace vzorkovacího zařízení a nástrojů:	omytí detergentem, vodou následně opláchnutí DI vodou		
Odchylky od plánu vzorkování nebo SOP:	ne		
Terénní měření (A-akreditované měření; N-neakreditované měření)	Terénní měření provedl:		
Parametr	Hodnota uvedená v jednotkách		
Poznámky:	Odhadované množství cca 310 t znovuzískané asfaltové směsi při rekonstrukci polní cesty		
Skladování, přeprava a ostatní			
Požadavek na archivaci vzorků po dobu:	6 měsíců od ukončení analýz		
Požadavek na skladování a uložení vzorku:	za běžných klimatických podmínek		
Způsob dopravy a podmínky při přepravě vzorku:	osobní automobil, za běžných klimatických podmínek		
Bezpečnost práce a bezpečnostní opatření:	dodržovat základní pravidla BOZP a reflexní vesta, výstražné kužely		
Řízení kvality:	není pro tento účel požadováno		
Odběr vzorku prováděl:	Vzorek předal:		
Jméno:	Jiří Musílek	Jméno:	Jiří Musílek
Datum a podpis:	24. 05. 2021	Datum a podpis:	24. 05. 2021
Číslo protokolu o zkoušce:	1154/O/Ex/21	Vzorek v laboratoři přijal:	
		Jméno:	Ing. Marcela Běrmajerová
		Datum:	24. 05. 2021