

Protokol o zkoušce číslo: 261/O/Ex/20

| | | | |
|---------------------------------|--|------------------------------------|--------------------------------------|
| Zákazník: | Město Litvínov | Označení vzorku: | Dopravní terminál asfaltové směsi |
| Datum odběru vzorku: | 18. 02. 2020 | Evidenční číslo vzorku: | 261/O/Ex/20 |
| Datum příjmu vzorku: | 18. 02. 2020 | Číslo odběrového protokolu: | 110/O/20 |
| Datum ukončení analýz: | 21. 02. 2020 | Odběr provedl: | J. Musílek |
| Místo provedení zkoušek: | Dekonta, a.s. – Laboratoř Ústí nad Labem, Podhoří 328/28, 400 10 Ústí n/L. | | |

Index: A – akreditovaná metoda, N – neakreditovaná metoda, SA – výsledky získané subdodavatelsky v akreditované laboratoři. 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 %. Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování. Způsob výpočtu parametrů uvedených jako suma je k dispozici na vyžádání v laboratoři.

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 |

Výsledky zkoušek:

| | | | | | |
|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------|--------------|
| Označení vzorku: | Dopravní terminál asfaltové směsi | | | | |
| Matrice: | asfaltová směs | | | | |
| Parametr | Výsledek | Nejistota stanovení | Jednotky | Použitá metoda | Index |
| Sušina | 97,0 | $\pm 9,70$ | % hmotn. | SOP č. 28 | A |
| Suma PAU (16) | 0,176 | $\pm 0,035$ | 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



Razítko a podpis

V Ústí nad Labem dne: 21. 02. 2020

PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU ODPADU A PEVNÝCH VZORKŮ

| | | | |
|---|---|---|---|
| Cíl vzorkování / název akce: | | odběr reprezentativního vzorku odpadu / asfaltové směsi | |
| Odběrový plán: | ne / dle 41 SOP DLÚ – vzorkování odpadů | Číslo protokolu: | 110/O/20 |
| Označení vzorku: | dopravní terminál – asfaltové směsi | Číslo vzorku: | 261/O/Ex/20 |
| Zadavatel: | MÚ Litvínov, Litvínov 436 01 | Kontaktní osoba: | Jana Junglingová (606 703 345) |
| Údaje o odpadu/pevném vzorku | | | |
| Kód: | | Název: | asfaltové směsi |
| Kategorie: | | Nebezpečné vlastnosti: | předmětem zkoušek |
| Původce odpadu: | město Litvínov | Základní popis vzorku: | asfaltový povrch komunikace (profil 0-15 cm) |
| Základní údaje o odběru vzorku | | | |
| Datum: | 18. 02. 2020 | Čas odběru: | 10:00 hod |
| Místo odběru: | Nádražní ul., Litvínov | Popis místa odběru: | dopravní terminál Litvínov (vlakové a autobusové nádraží) |
| Schéma místa odběru: (náskres/fotodokumentace) | fotodokumentace předána | Odběru se zúčastnili: | p. Musílek (Dekonta, a.s.), Jana Junglingová (MÚ) |
| Podmínky prostředí | | | |
| Teplota vzduchu začátek odběru: | 5 °C | Teplota vzduchu konec odběru: | 5 °C |
| Klimatické podmínky: | oblačno | | |
| Požadovaný rozsah analýz: | PAU dle vyhlášky 130/2019 sb. | | |
| Údaje o odběru vzorku | | | |
| Použité odběrové zařízení: | lopatka, plastový kbelík, kladivo, bourací kladivo | | |
| Odběr proveden podle (SOP): | 41 SOP DLÚ - vzorkování odpadů | Metoda odběru: | manuální odběr, náhodné vzorkování s úsudkem vzorkaře |
| Typ vzorku: | směsný vzorek | Použité vzorkovnice: | plynotěsný PE sáček |
| Počet dílčích odběrů: | 3 | Množství vzorku odebraného při dílčím odběru (kg): | 0,5 kg |
| Celkové množství terénního vzorku (kg): | 1,5 kg | Metoda zmenšení vzorku: | kvartace |
| Výsledné množství laboratorního vzorku (kg): | 0,5 kg | Jiné úpravy vzorku: | homogenizace, drcení |
| 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: | | | |
| 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: | 18. 2. 2020 | Datum a podpis: | 18. 02. 2020 |
| Číslo protokolu o zkoušce: | 261/O/Ex/20 | Vzorek v laboratoři přijal: | |
| | | Jméno: | Ing. Marcela Ibermajerová |
| | | Datum a podpis: | 18. 02. 2020 |