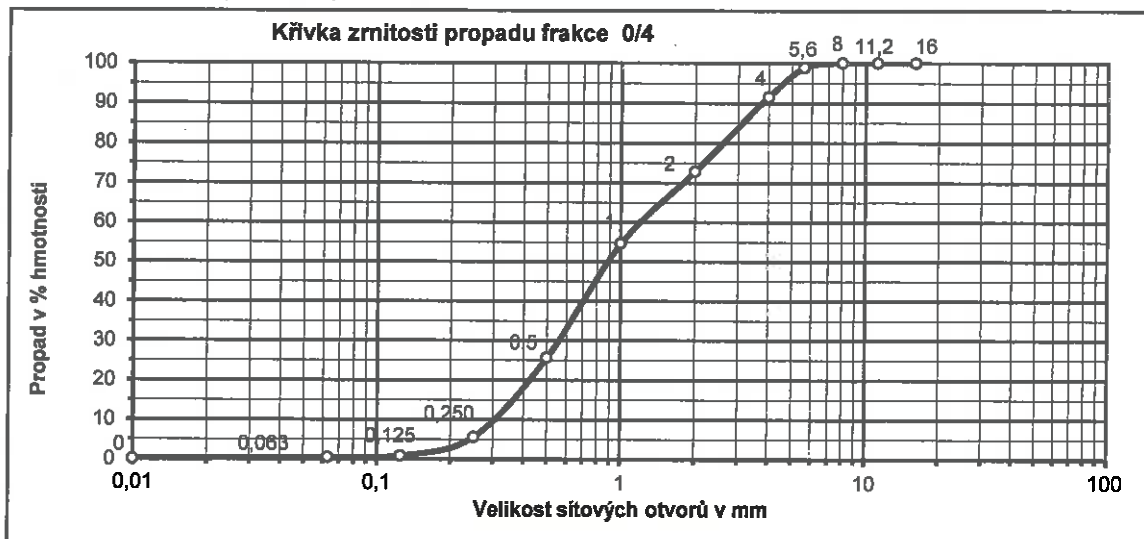


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2651/24
Zákazník : **Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy**Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**Provozovna : **ROUDNICE - SUŠÁRNA**Datum odběru : **1.10.2024**Frakce (d/D) : **0/4**Místo odběru : **Skládka**Odběr provedl : **pí Hanušová**Vzorek číslo : **7390/24**Datum provedení zkoušek : **10.10.2024 - 14.10.2024**Datum převzetí : **8.10.2024**Hornina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**Vzorek převzal za ZL : **J. Kavan**

Stanovení zrnitosti podle ČSN EN 933-1, metodou praní a prosévání po zmenšení vzorku dělením.

| Velikost otvorů sítá | | Propad sítím |
|----------------------|-------|--------------|
| - | mm | % hm. |
| - | 16 | 100,0 |
| - | 11,2 | 100,0 |
| 2D | 8 | 100,0 |
| 1,4D | 5,6 | 98,9 |
| D | 4 | 91,5 |
| D/2 | 2 | 72,8 |
| D/4 | 1 | 54,5 |
| - | 0,5 | 25,6 |
| - | 0,250 | 5,6 |
| - | 0,125 | 0,8 |
| - | 0,063 | 0,4 |



| Vlastnost | Zkušební metoda | Jednotka | Výsledek zkoušky | Nejistota | Kategorie podle | | | |
|------------------------|-----------------|----------|------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| | | | | | ČSN EN 12620+A1 | ČSN EN 13242+A1 | ČSN EN 13043 | ČSN EN 13139 |
| Propad sítím 2D | ČSN EN 933-1 | % hm. | 100,0 | 0,5 | G _F 85 | G _F 85 | G _A 90 | Vyhovuje |
| Propad sítím 1,4D | | % hm. | 98,9 | 0,6 | | | | |
| Propad sítím D | | % hm. | 91,5 | 0,3 | | | | |
| Obsah jemných částic f | | % hm. | 0,4 | 0,2 | f ₃ | f ₃ | f ₃ | Kategorie 1 |

Uváděná rozšířená nejistota měření se uvádí jako kombinovaná standardní nejistota měření vynásobená koeficientem pokrytí $k = 2$ tak, že pravděpodobnost pokrytí odpovídá přibližně 95 %. Nejistota měření vyplývající z odběru vzorků není zahrnuta do rozšířené nejistoty měření.

Při uvádění výroku o shodě bylo použito rozhodovací pravidlo - Binární výrok pro pravidlo jednoduchého přijetí ($w = 0$) bez zohlednění nejistoty měření.

Prohlášení: Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků, tak jak byly přijaty.

Bez písemného souhlasu ZL nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý.

Laboratoř neodpovídá za informace dodané zákazníkem, které mohou mít vliv na platnost výsledků.

Datum vydání protokolu : 15.10.2024

Schválil : **Jaroslava Soukupová**

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -

Str. 1/1

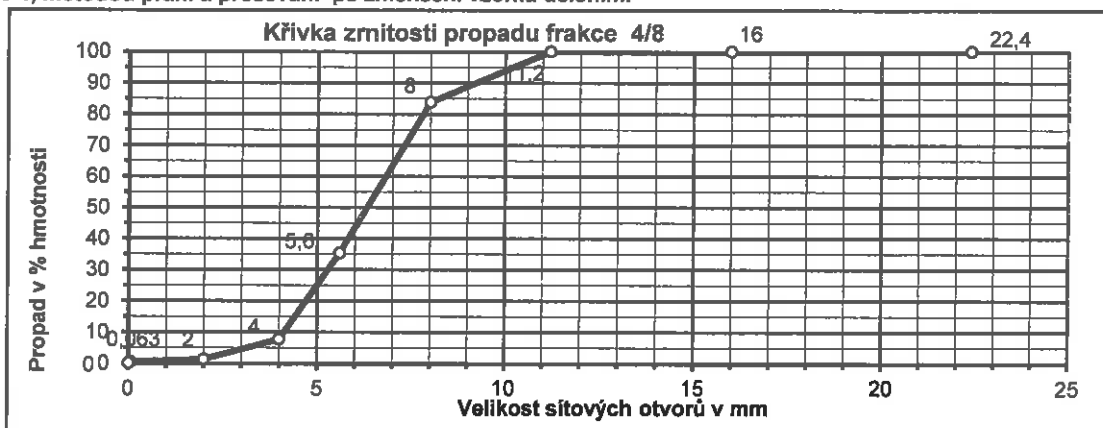


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2651/24

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy Druh zkoušky : TÝDENNÍ
 Provozovna : ROUDNICE - SUŠÁRNA Datum odběru : 1.10.2024
 Frakce (d/D) : 4/8 Místo odběru : Skládká Odběr provedl : pí Hanušová
 Vzorek číslo : 7391/24 Datum provedení zkoušek : 10.10.2024 - 14.10.2024 Datum převzetí : 8.10.2024
 Homina : Štěrkopísek Místo provedení zkoušek : ZL Hořice Vzorek převzal za ZL : J. Kavan

Stanovení zrnitosti podle ČSN EN 933-1, metodou praní a prosévání po zmenšení vzorku dělením.

| Velikost otvorů síta | | Propad sítím |
|----------------------|-------|--------------|
| - | mm | % hm. |
| - | 22,4 | 100,0 |
| 2D | 16 | 100,0 |
| 1,4D | 11,2 | 100,0 |
| D | 8 | 83,8 |
| D/1,4 | 5,6 | 35,3 |
| d | 4 | 7,6 |
| d/2 | 2 | 1,3 |
| - | 0,063 | 0,5 |



| Vlastnost | Zkušební metoda | Jednotka | Výsledek zkoušky | Nejistota | Kategorie podle | | |
|------------------------|-----------------|----------|------------------|-----------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|
| | | | | | ČSN EN 12620+A1 | ČSN EN 13043 | ČSN EN 13242+A1 |
| Propad sítím 2D | ČSN EN 933-1 | % hm. | 100,0 | 0,4 | G_c 80/20 | G_c DEK | G_c 80-20 |
| Propad sítím 1,4D | | % hm. | 100,0 | 0,5 | | | |
| Propad sítím D | | % hm. | 83,8 | 0,5 | | | |
| Propad sítím d | | % hm. | 7,6 | 0,3 | | | |
| Propad sítím d/2 | | % hm. | 1,3 | 0,2 | | | |
| Obsah jemných částic f | | % hm. | 0,5 | 0,2 | <i>f_{1,5}</i> | <i>f_{0,5}</i> | <i>f₂</i> |

Uváděná rozšířená nejistota měření se uvádí jako kombinovaná standardní nejistota měření vynásobená koeficientem pokrytí $k = 2$ tak, že pravděpodobnost pokrytí odpovídá přibližně 95 %. Nejistota měření vyplývající z odběru vzorků není zahrnuta do rozšířené nejistoty měření.

Při uvádění výroku o shodě bylo použito rozhodovací pravidlo - Binární výrok pro pravidlo jednoduchého přijetí ($w = 0$) bez zohlednění nejistoty měření.

Prohlášení: Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků, tak jak byly přijaty.

Bez písemného souhlasu ZL nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý.

Laboratoř neodpovídá za informace dodané zákazníkem, které mohou mít vliv na platnost výsledků.

Datum vydání protokolu : 15.10.2024
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : Jaroslava Soukupová
 zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -
 Str. 1/1

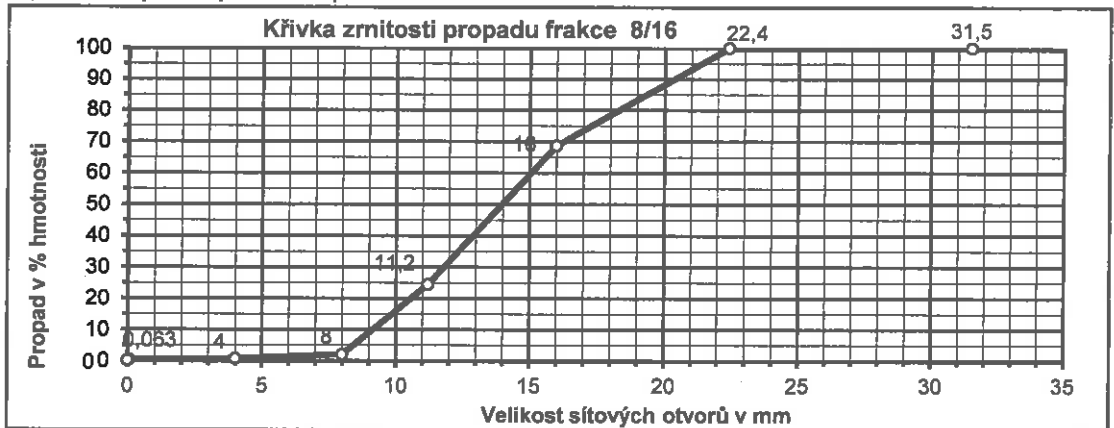


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2651/24

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy Druh zkoušky : TÝDENNÍ
 Provozovna : ROUDNICE - SUŠÁRNA Datum odběru : 1.10.2024
 Frakce (d/D) : 8/16 Místo odběru : Skládky Odběr provedl : pí Hanušová
 Vzorek číslo : 7392/24 Datum provedení zkoušek : 10.10.2024 - 14.10.2024 Datum převzetí : 8.10.2024
 Homina : Štěrkopísek Místo provedení zkoušek : ZL Hořice Vzorek převzal za ZL : J. Kavan

Stanovení zrnitosti podle ČSN EN 933-1, metodou praní a prosévání po zmenšení vzorku dělením.

| Velikost otvorů síta | | Propad sítím |
|----------------------|-------|--------------|
| - | mm | % hm. |
| - | 45 | 100,0 |
| 2D | 31,5 | 100,0 |
| 1,4D | 22,4 | 100,0 |
| D | 16 | 68,6 |
| D/1,4 | 11,2 | 24,4 |
| d | 8 | 2,0 |
| d/2 | 4 | 0,7 |
| - | 0,063 | 0,2 |



| Vlastnost | Zkušební metoda | Jednotka | Výsledek zkoušky | Nejistota | Kategorie podle | | |
|------------------------|-----------------|----------|------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | | | | ČSN EN 12620+A1 | ČSN EN 13043 | ČSN EN 13242+A1 |
| Propad sítím 2D | ČSN EN 933-1 | % hm. | 100,0 | 0,3 | G _c DEK | G _c DEK | G _c DEK |
| Propad sítím 1,4D | | % hm. | 100,0 | 0,3 | | | |
| Propad sítím D | | % hm. | 68,6 | 0,4 | | | |
| Propad sítím d | | % hm. | 2,0 | 0,5 | | | |
| Propad sítím d/2 | | % hm. | 0,7 | 0,3 | | | |
| Obsah jemných částic f | | % hm. | 0,2 | 0,2 | f _{1,5} | f _{0,5} | f ₂ |

Uváděná rozšířená nejistota měření se uvádí jako kombinovaná standardní nejistota měření vynásobená koeficientem pokrytí $k = 2$ tak, že pravděpodobnost pokrytí odpovídá přibližně 95 %. Nejistota měření vyplývající z odběru vzorků není zahrnuta do rozšířené nejistoty měření.

Při uvádění výroku o shodě bylo použito rozhodovací pravidlo - Binární výrok pro pravidlo jednoduchého přijetí ($w = 0$) bez zohlednění nejistoty měření.

Prohlášení: Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků, tak jak byly přijaty.

Bez písemného souhlasu ZL nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý.

Laboratoř neodpovídá za informace dodané zákazníkem, které mohou mít vliv na platnost výsledků.

Datum vydání protokolu : 15.10.2024
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : Jaroslava Soukupová
 zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -
 Str. 1/1

