

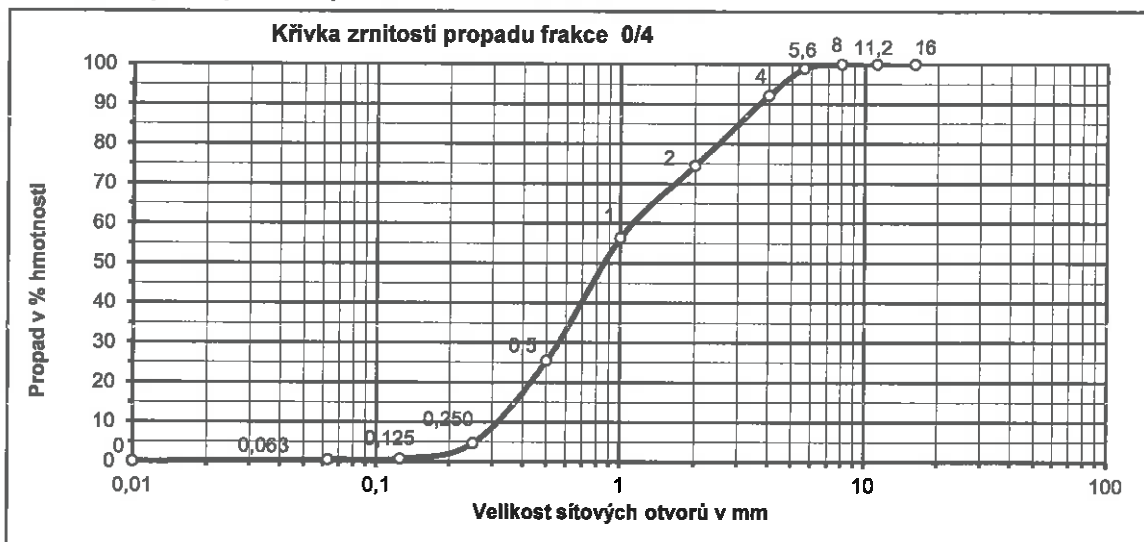
PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 780/24

Zákazník : **Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy**
 Provozovna : **ROUDNICE - SUŠÁRNA**
 Frakce (d/D) : **0/4** Místo odběru : **Skládka**
 Vzorek číslo : **2119/24** Datum provedení zkoušek : **25.4.2024 - 26.4.2024**
 Hornina : **Štěrkopísek** Místo provedení zkoušek : **ZL Hořice**

Druh zkoušky : **TÝDENNÍ**
 Datum odběru : **16.04.2024**
 Odběr provedl : **pi Hanušová**
 Datum převzetí : **23.04.2024**
 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 | 92,1 |
| D/2 | 2 | 74,5 |
| D/4 | 1 | 56,3 |
| - | 0,5 | 25,5 |
| - | 0,250 | 4,7 |
| - | 0,125 | 0,7 |
| - | 0,063 | 0,5 |



| 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. | 92,1 | 0,3 | | | | |
| Obsah jemných částic f | | % hm. | 0,5 | 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 : 29.04.2024

Schválil : Jaroslava Soukupová

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -

Str. 1/1



PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo:

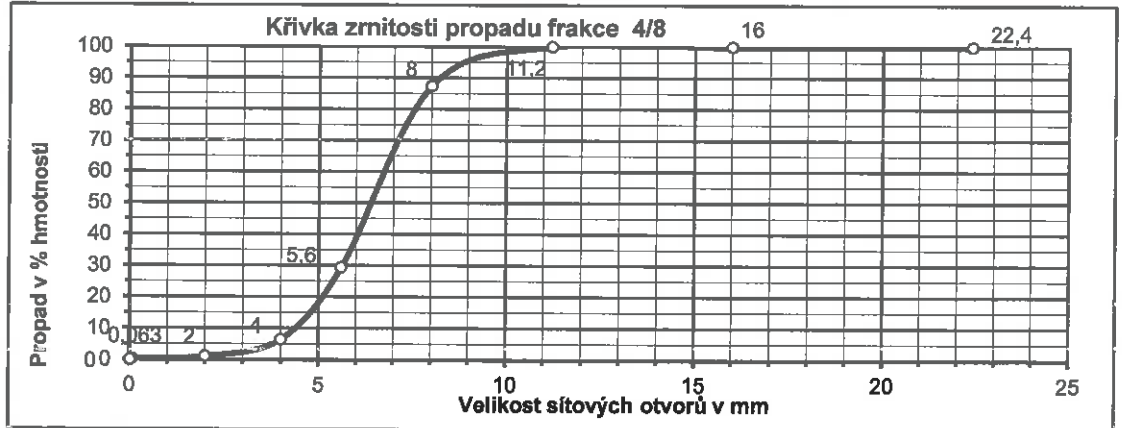
780/24

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy
Provozovna : ROUDNICE - SUŠÁRNA
Frakce (d/D) : 4/8 Místo odběru : Skládká
Vzorek číslo : 2120/24 Datum provedení zkoušek : 25.4.2024 - 26.4.2024
Homina : Štěrkopísek Místo provedení zkoušek : ZL Hořice

Druh zkoušky : TÝDENNÍ
Datum odběru : 16.04.2024
Odběr provedl : pí Hanušová
Datum převzetí : 23.04.2024
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 | 87,5 |
| D/1,4 | 5,6 | 29,4 |
| d | 4 | 6,5 |
| d/2 | 2 | 1,1 |
| - | 0,063 | 0,3 |



| 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 85/20 | G _c 85/15 | G _c 85-15 |
| Propad sítím 1,4D | | % hm. | 100,0 | 0,5 | | | |
| Propad sítím D | | % hm. | 87,5 | 0,5 | | | |
| Propad sítím d | | % hm. | 6,5 | 0,3 | | | |
| Propad sítím d/2 | | % hm. | 1,1 | 0,2 | | | |
| Obsah jemných částic f | | % hm. | 0,3 | 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 : 29.04.2024
Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : Jaroslava Soukupová
zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -
Str. 1/1

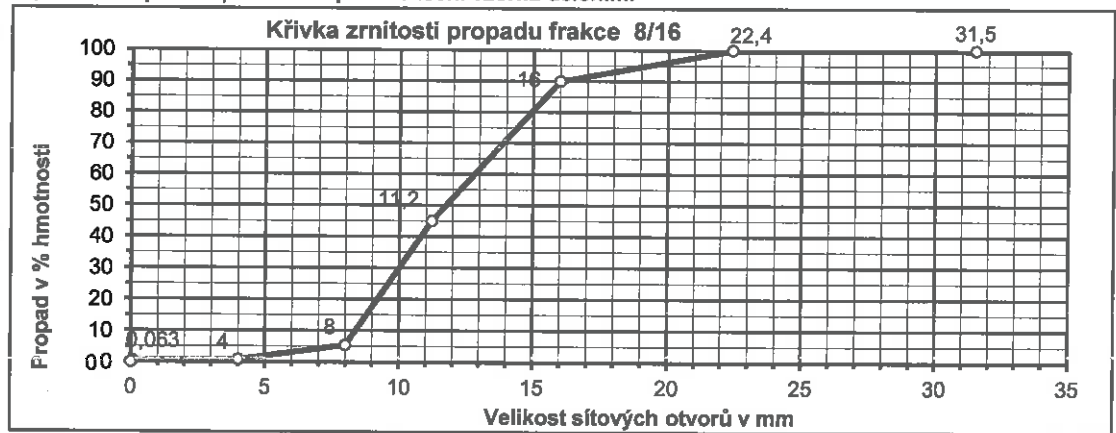


PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 780/24

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy
 Provozovna : ROUDNICE - SUŠÁRNA
 Frakce (d/D) : 8/16 Místo odběru : Skládkra
 Vzorek číslo : 2121/24 Datum provedení zkoušek : 25.4.2024 - 26.4.2024
 Homina : Štěrkopísek Místo provedení zkoušek : ZL Hořice
 Druh zkoušky : TÝDENNÍ
 Datum odběru : 16.04.2024
 Odběr provedl : pí Hanušová
 Datum převzetí : 23.04.2024
 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 | 90,0 |
| D/1,4 | 11,2 | 45,0 |
| d | 8 | 5,4 |
| d/2 | 4 | 0,9 |
| - | 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 | 0,3 | G_C 85/20 | G_C 90/10 | G_C 85-15 |
| Propad sítím 1,4D | | % hm. | 100,0 | 0,3 | | | |
| Propad sítím D | | % hm. | 90,0 | 0,4 | | | |
| Propad sítím d | | % hm. | 5,4 | 0,5 | | | |
| Propad sítím d/2 | | % hm. | 0,9 | 0,3 | | | |
| 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 : 29.04.2024
 Protokol zpracoval : L. Bublínová

Schválil : Jaroslava Soukupová
 zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -
 Str. 1/1

