

PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 781/24

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 : 2122/24 Datum provedení zkoušek : 25.4.2024 - 26.4.2024

Hornina : Štěrkopísek Místo provedení zkoušek : ZL Hořice

Druh zkoušky : TÝDENNÍ

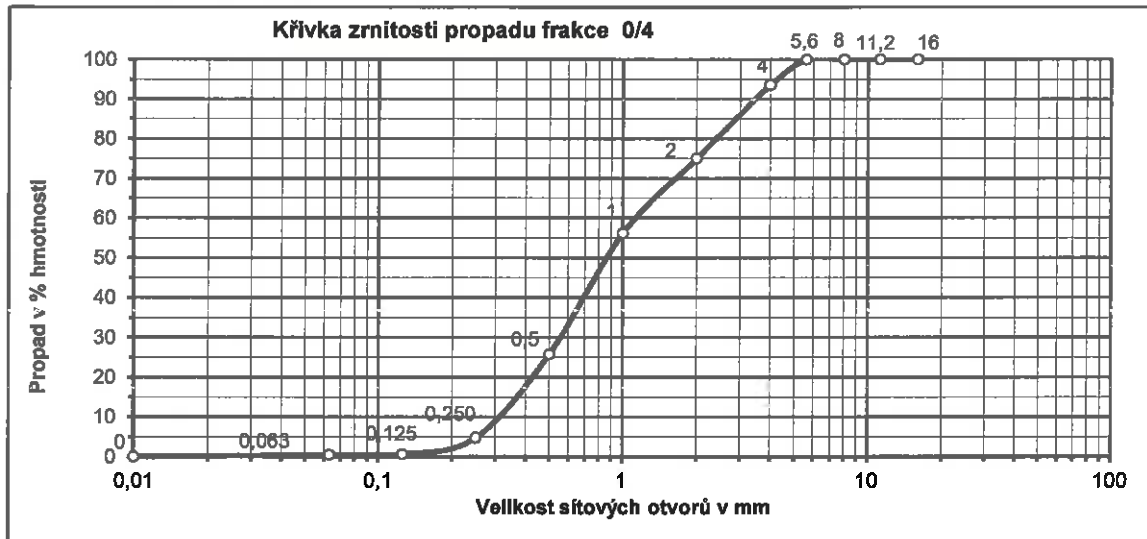
Datum odběru : 23.04.2024

Odběr provedl za ZL : J. Kavan

Zástupce zákazníka : pí Hanušová

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 | 100,0 |
| D | 4 | 93,6 |
| D/2 | 2 | 75,0 |
| D/4 | 1 | 56,1 |
| - | 0,5 | 25,7 |
| - | 0,250 | 4,8 |
| - | 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. | 100,0 | 0,6 | | | | |
| Propad sítím D | | % hm. | 93,6 | 0,3 | | | | |
| Obsah jemných částic f | | % hm. | 0,5 | 0,2 | f ₃ | f ₃ | f ₃ | Kategorie 1 |

Odběr vzorku byl proveden v souladu s ČSN EN 932-1.

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 vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

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

Datum vydání protokolu : 29.04.2024

Schválil : Jaroslava Soukupová

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

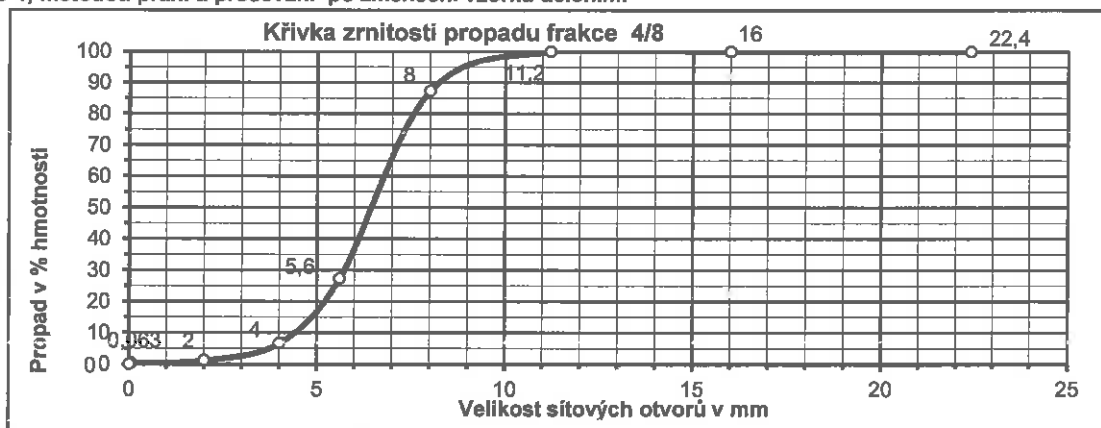
- KONEC PROTOKOLU -
Str. 1/1

PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 781/24

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy
 Provozovna : ROUDNICE - SUŠÁRNA
 Frakce (d/D) : 4/8 Místo odběru : Skládka
 Vzorek číslo : 2123/24 Datum provedení zkoušek : 25.4.2024 - 26.4.2024
 Homina : Štěrkopísek Místo provedení zkoušek : ZL Hořice
 Druh zkoušky : TÝDENNÍ
 Datum odběru : 23.04.2024
 Odběr provedl za ZL : J. Kavan
 Zástupce zákazníka : pí Hanušová

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

| Velikost otvorů síta | | Propad sítem |
|----------------------|-------|--------------|
| - | mm | % hm. |
| - | 22,4 | 100,0 |
| 2D | 16 | 100,0 |
| 1,4D | 11,2 | 100,0 |
| D | 8 | 87,4 |
| D/1,4 | 5,6 | 27,4 |
| d | 4 | 6,7 |
| d/2 | 2 | 1,2 |
| - | 0,063 | 0,4 |



| Vlastnost | Zkušební metoda | Jednotka | Výsledek zkoušky | Nejistota | Kategorie podle | | |
|------------------------|-----------------|----------|------------------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | ČSN EN 12620+A1 | ČSN EN 13043 | ČSN EN 13242+A1 |
| Propad sítem 2D | ČSN EN 933-1 | % hm. | 100,0 | 0,4 | G _C 85/20 | G _C 85/15 | G _C 85-15 |
| Propad sítem 1,4D | | % hm. | 100,0 | 0,5 | | | |
| Propad sítem D | | % hm. | 87,4 | 0,5 | | | |
| Propad sítem d | | % hm. | 6,7 | 0,3 | | | |
| Propad sítem d/2 | | % hm. | 1,2 | 0,2 | | | |
| Obsah jemných částic f | | % hm. | 0,4 | 0,2 | | | |

Odběr vzorku byl proveden v souladu s ČSN EN 932-1.

 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 vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

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

 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:

781/24

Zákazník : Těžební písková s.r.o., č.p. 101, 503 24 Kratonohy

Provozovna : ROUDNICE - SUŠÁRNA

Druh zkoušky : TÝDENNÍ

Frakce (d/D) : 8/16 Místo odběru : Skládka

Datum odběru : 23.04.2024

Vzorek číslo : 2124/24 Datum provedení zkoušek : 25.4.2024 - 26.4.2024

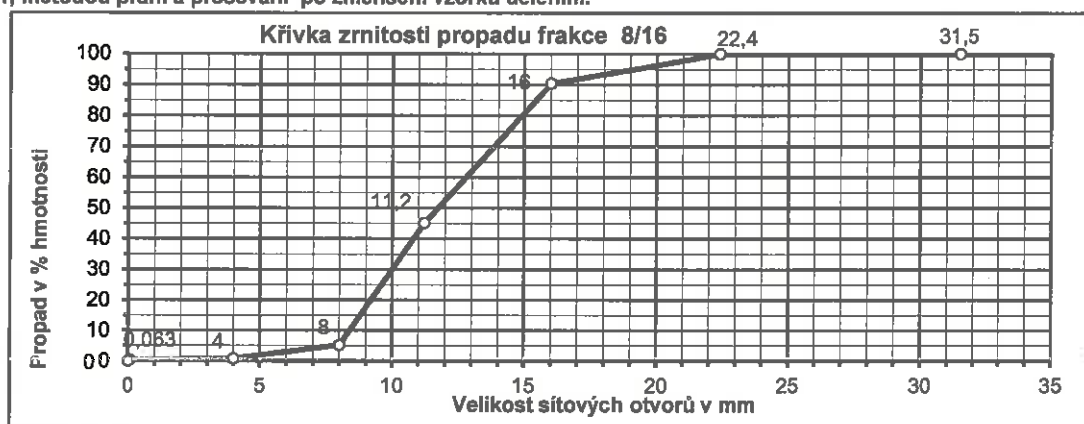
Odběr provedl za ZL : J. Kavan

Hornina : Štěrkopísek Místo provedení zkoušek : ZL Hořice

Zástupce zákazníka : pí Hanušová

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 | 90,4 |
| D/1,4 | 11,2 | 45,2 |
| d | 8 | 5,3 |
| 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. | 90,4 | 0,4 | | | |
| Propad sítím d | | % hm. | 5,3 | 0,5 | | | |
| Propad sítím d/2 | | % hm. | 0,9 | 0,3 | | | |
| Obsah jemných částic f | | % hm. | 0,5 | 0,2 | $f_{1,5}$ | $f_{0,5}$ | f_2 |

Odběr vzorku byl proveden v souladu s ČSN EN 932-1.

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 vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

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

Datum vydání protokolu : 29.04.2024

Schválil : Jaroslava Soukupová

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -

Str. 1/1

