

# zał. 9.2 badanie gruntu P-1, analiza sitowa

Oznaczanie uziarnienia gruntu wg PN-B-04481:1988 pkt. 4.1

## Analiza sitowa

data:

nazwa próbki: **P-1, 2316W**

głębokość: **4,0-4,5m**

## Analiza sitowa

Wymiar oczek sita [mm]	Masa pozostałości na sicie [g]	Zawartość [%]	Suma zawartości [%]	Rodzaj gruntu wg analizy: <b>piasek drobny</b>	<b>FSa</b>
40,000	0,00	0,00	<b>0,00</b>	Wyniki oznaczeń średnic zastępczych  d <sub>10</sub> 0,06 d <sub>20</sub> 0,08 d <sub>30</sub> 0,10 d <sub>50</sub> 0,14 d <sub>60</sub> 0,16  U =      2 C =      1	
25,000	0,00	0,00	<b>0,00</b>		
10,000	0,00	0,00	<b>0,00</b>		
5,000	0,00	0,00	<b>0,00</b>		
2,000	0,16	0,08	<b>0,08</b>		
1,000	0,62	0,29	<b>0,37</b>		
0,500	5,41	2,54	<b>2,91</b>		
0,250	14,70	6,91	<b>9,81</b>		
0,100	128,73	60,48	<b>70,29</b>		
0,063	43,23	20,31	<b>90,60</b>		
<b>DENKO</b>	0,001	20,00	9,40	<b>100,00</b>	
Suma	<b>212,85</b>			współczynnik filtracji wg wzoru Seelheima k = <b>6,6E-05</b> [m/s]	5,7E+00 [m/24h]
Wyniki oznaczeń zawartość frakcji %				współczynnik filtracji wg wzoru amerykańskiego k = <b>1,1E-05</b> [m/s]	9,4E-01 [m/24h]
d [mm]	>2.0	>0.5	>0.25		
	<b>0,08</b>	<b>2,91</b>	<b>9,81</b>		

wodoprzepuszczalność

k wg wzoru Seelheima

k wg wzoru amerykańskiego

**średnia**

**średnia**

## WYKRES UZIARNIENIA

