

zał. 9.1 badanie gruntu P-5, analiza sitowa

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

data:

nazwa próbki: **P-5, 2316W**
głębokość: **1,0-1,5m**

Analiza sitowa

Wymiar oczek sita [mm]	Masa pozostałości na sicie [g]	Zawartość [%]	Suma zawartości [%]	Rodzaj gruntu wg analizy: piasek drobny	FSa
40,000	0,00	0,00	0,00	Wyniki oznaczeń średnic zastępczych d ₁₀ 0,10 d ₂₀ 0,12 d ₃₀ 0,14 d ₅₀ 0,19 d ₆₀ 0,22 U = 2 C = 1	
25,000	0,00	0,00	0,00		
10,000	0,00	0,00	0,00		
5,000	1,62	0,57	0,57		
2,000	0,94	0,33	0,91		
1,000	1,09	0,39	1,29		
0,500	2,01	0,71	2,00		
0,250	82,52	29,20	31,20		
0,100	174,01	61,57	92,77		
0,063	12,45	4,41	97,18		
DENKO 0,001	7,97	2,82	100,00	współczynnik filtracji wg wzoru Seelheima k = 1,3E-04 [m/s] 1,1E+01 [m/24h]	
Suma	282,61				
Wyniki oznaczeń zawartość frakcji %				współczynnik filtracji wg wzoru amerykańskiego k = 2,8E-05 [m/s] 2,4E+00 [m/24h]	
d [mm]	>2.0	>0.5	>0.25		
	0,91	2,00	31,20		

wodoprzepuszczalność	
k wg wzoru Seelheima	dobra
k wg wzoru amerykańskiego	średnia

