

zał. 9.4 badanie gruntu M-1, analiza sitowa

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

Analiza sitowa

data:

nazwa próbki: **M-1/6, 2316W**

głębokość: **3,8-4,3m**

Analiza sitowa

Wymiar oczek sita [mm]	Masa pozostałości na sicie [g]	Zawartość [%]	Suma zawartości [%]	Rodzaj gruntu wg analizy: piasek średni	MSa
40,000	0,00	0,00	0,00	Wyniki oznaczeń średnic zastępczych d_{10} 0,12 d_{20} 0,18 d_{30} 0,25 d_{50} 0,33 d_{60} 0,38 $U =$ 3 $C =$ 1	
25,000	0,00	0,00	0,00		
10,000	0,00	0,00	0,00		
5,000	2,14	0,49	0,49		
2,000	5,05	1,17	1,66		
1,000	10,09	2,33	3,99		
0,500	75,00	17,32	21,31		
0,250	213,64	49,33	70,63		
0,100	110,84	25,59	96,22		
0,063	7,35	1,70	97,92		
DENKO 0,001	9,00	2,08	100,00		
Suma	433,11			współczynnik filtracji wg wzoru Seelheima $k =$ 4,0E-04 [m/s] 3,4E+01 [m/24h]	
Wyniki oznaczeń zawartość frakcji %				współczynnik filtracji wg wzoru amerykańskiego $k =$ 6,9E-05 [m/s] 5,9E+00 [m/24h]	
d [mm]	>2.0	>0.5	>0.25		
	1,66	21,31	70,63		

wodoprzepuszczalność

k wg wzoru Seelheima

k wg wzoru amerykańskiego

dobra

średnia

WYKRES UZIARNIENIA

