



ANALIZA GRANULOMETRYCZNA

Temat: Bielsk, dz. nr 252/2 - rozbudowa oczyszczalni ścieków

Nr punktu badawczego: 7
Przelot warstwy [m-m]: 4,5-5,4
Głębokość pobrania próbki [m-m]: 4,8-5,2

Wynik przesiewu na sitach o splocie:					
Frakcja mm	Pozostało na sicie g	Przeszło przez sito g	Pozostało na sicie %	Przeszło przez sito %	Frakcja mm
> 2,000				100,0	
2,000	0,7	1539,3	0,0	100,0	2,000
1,000	1,5	1537,8	0,1	99,9	1,000
0,500	27,5	1510,3	1,8	98,1	0,500
0,250	80,1	1430,2	5,2	92,9	0,250
0,100	152,9	1277,3	9,9	82,9	0,100
0,071	502,8	774,5	32,6	50,3	0,071
Masa próbki	1540,0				

Średnica d_{10} [mm]: 0,046
Średnica d_{20} [mm]: 0,055
Średnica d_{50} [mm]: 0,070
Średnica d_{60} [mm]: 0,074
Wskaźnik różnoziarnistości U : 1,61

Współczynnik filtracji k wg:

Hazena: 0,000025 [m/s]
Krugera: [m/s]
Slichtera: [m/s]
Seelheima: 0,000017 [m/s]
amerykański: 0,000005 [m/s]
Porowatość efektywna n_e : 0,38

Rodzaj gruntu: Piasek drobny P_{π}

/przyjęta wg Kozerskiego/

Krzywa uziarnienia

