Pasienková 9 D,821 06 Bratislava

Zkušebna stavebních hmot pracoviště Olomouc

VÝSLEDKY ZKOUŠEK KAMENIVA ROČNÍ

DRCENÉ KAMENIVO

FRAKCE 0 / 8

Datum odběru : 19.10.2011
Místo odběru : lom Vlastějovice
Odběr provedl : Karel Voděracký

Frakce (d/D): 0/8 mm
Číslo vzroku : III/5144
Účel zkoušky : kontrolní - roční

Zrnitost kameniva Velikost otvorů sít (mm)		Zkušební metoda	Hodnota propadu	Jednotky	Poznámka
	45	ČSN EN 933-1	100	% hm.	
	31,5		100		
	22,4		100		
2D	16		100		
1,4D	11,2		99		
D	8		84		
D/1,4	5,6		66		
D/2	4		53		
D/4	2		38		
	1		28		
	0,5		21		
	0,25		14		
	0,125		9		
	0,063		7		

Zkoušená vlastnost	Zkušební metoda	Hodnota	Jednotky	Poznámka
Objemová hmotnost zrn	ČSN EN 1097-6	2,795	Mg/m^3	
Sypná hmotnost volně sypané kam.	ČSN EN 1097-3	1,669	Mg/m^3	
Sypná hmotnost setřeseného kam.	ČSN 72 1171	1,935	Mg/m^3	
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	67,5	% hm.	
Mezerovitost setřesená	ČSN 72 1171	44,4	% hm.	
Laboratorní suchá obj.h motnost	ČSN EN 13286-2	-	kg/m^3	**
Optinální vlhkost		-	% hm.	**
Obsah jemných částic	ČSN EN 933-1	6,6	% hm.	
Jakost jemných částic - ekvivalent p.	ČSN EN 933-8	-	-	
Jakost jemných částic - methyl.m odř.	ČSN EN 933-9		g/kg	
Mez plasticity Wp	ČSN CEN ISO/TS 17892-12	-	% hm.	**
Mez tekutosti Wl		-	% hm.	**
Index plasticity Ip		-	% hm.	**
Humusovitost	ČSN EN 1744-1		-	*
Odolnost proti drcení -součinitel LA	ČSN EN 1097-2	-	-	**
Tvar zrn - tvarový index	ČSN EN 933-4	-	% hm.	**
Obsah síranů rozpustných v kyselině	ČSN EN 1744-1	-	% hm.	*
Obsah celkové síry		-	% hm.	*
Obsah ve vodě rozpustných síranů		-	% hm.	*
Obsah chloridových solí		-	% hm.	*
Lehké znečisťující částice		-	% hm.	*
Obsah kyseliny fulvo		-		*
Nasákavost	ČSN EN 1097-6	6,0	% hm.	
Ohladitelnost PSV	ČSN EN 1097-8	-	-	**
Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	ČSN EN 1367-1	-	% hm.	**

** Zkouška provedena subdodávkou*

*** Vzhledem k materiálu zkoušku nelze provést*

Stanovení zrnitosti zemin dle ČSN EN 933 - 1

použitá metoda : praní a prosévání

Frakce		Hmotnost zůstatku stanovení 1		Hmotnost zůstatku stanovení 2		Průměrný zůstatek	Velikost otvorů sít		Propad sítem
mm		g	% hm.	g	% hm.	% hm.	-	mm	% hm.
125		0,0	0,0	-	-	0,0		125	100
90 / 125		0	0,0	-	-	0,0		90	100
63 / 90		0,0	0,0	-	-	0,0		63	100
45 / 63		0,0	0,0	-	-	0,0		45	100
32 / 45		0,0	0,0	-	-	0,0		32	100
22 / 32		0,0	0,0	-	-	0,0		22,4	100
16 / 22		0,00	0,0	-	-	0,0		16	100
11 / 16		10,50	1,1	-	-	1,1		11,2	99
8 / 11		140,0	14,5	-	-	14,5		8	84
5 / 8		178,5	18,4	-	-	18,4		5,6	66
4 / 5		125,0	12,9	-	-	12,9		4	53
2 / 4		144,0	14,9	-	-	14,9		2	38
1 / 2		97,5	10,1	-	-	10,1		1	28
0,5 / 1		72,5	7,5	-	-	7,5		0,5	21
0,25 / 0,5		62,0	6,4	-	-	6,4		0,250	14
0,125 / 0,25		47,5	4,9	-	-	4,9		0,125	9
0,063 / 0,125		26,0	2,7	-	-	2,7		0,063	6,6
Jemné částice celkem	0 / 0,063 D	0,1	6,6	-	-	6,6	-	0	0,0
	0 / 0,063 P	64,0		-					
Celkem		**967,6**	**100,0**	**0,0**	**0,0**	**100,0**	-	-	-

