VÝSLEDKY ZKOUŠEK KAMENIVA ROČNÍ

DRCENÉ KAMENIVO

FRAKCE 0 / 32

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

Frakce (d/D): 0/32 mm
Číslo vzroku : XI/5144
Účel zkoušky : kontrolní - roční

Zrnitost kameniva		Zkušební metoda	Hodnota propadu	Jednotky	Poznámka
Velikost otvorů sít (mm)					
2D	63	ČSN EN 933-1	100	% hm.	
1,4D	45		100		
D	31,5		100		
	22,4		81		
	16		57		
	11,2		39		
	8		30		
	5,6		23		
	4		20		
	2		16		
	1		14		
	0,5		12		
	0,25		10		
	0,125		8		
	0,063		7		

Zkoušená vlastnost	Zkušební metoda	Hodnota	Jednotky	Poznámka
Objemová hmotnost zrn	ČSN EN 1097-6	2,867	Mg/m^3	
Sypná hmotnost volně sypané kam.	ČSN EN 1097-3	1,539	Mg/m^3	
Sypná hmotnost setřeseného kam.	ČSN 72 1171	1,872	Mg/m^3	
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	86,3	% hm.	
Mezerovitost setřesená	ČSN 72 1171	53,2	% hm.	
Laboratorní suchá obj.h motnost	ČSN EN 13286-2		kg/m^3	
Optinální vlhkost			% hm.	
Obsah jemných částic	ČSN EN 933-1		% 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 - vážený průmět tv.i ndexu	ČSN EN 933-4	38	% 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.	*
Nasákavost	ČSN EN 1097-6		% hm.	
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		56,0	0,4	-	-	0,4		32	100
22 / 32		2418,0	19,0	-	-	19,0		22,4	81
16 / 22		2958,50	23,2	-	-	23,2		16	57
11 / 16		2304,50	18,1	-	-	18,1		11,2	39
8 / 11		1157,5	9,1	-	-	9,1		8	30
5 / 8		876,0	6,9	-	-	6,9		5,6	23
4 / 5		406,0	3,2	-	-	3,2		4	20
2 / 4		478,5	3,8	-	-	3,8		2	16
1 / 2		333,5	2,6	-	-	2,6		1	14
0,5 / 1		242,0	1,9	-	-	1,9		0,5	12
0,25 / 0,5		265,5	2,1	-	-	2,1		0,250	10
0,125 / 0,25		241,5	1,9	-	-	1,9		0,125	8
0,063 / 0,125		134,0	1,1	-	-	1,1		0,063	6,9
Jemné částice celkem	0 / 0,063 D	11,0	6,9	-	-	6,9	-	0	0,0
	0 / 0,063 P	863,0		-					
Celkem		**12745,5**	**100,0**	**0,0**	**0,0**	**100,0**	-	-	-

