PŘEHLED VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK KAMENIVA
POČÁTEČNÍ ZKOUŠKY TYPU (ITT)
SMĚS DRCENÉHO KAMENIVA

Frakce (d/D) 0 / 22

Zakázka čís. : **1771/11** Místo odběru : **Skládka** Vzorek číslo : **5014/11**
Provozovna : **TŘEBNUŠKA** Datum odběru : **20.7.2011**
Hornina : **Ryolit** Odběr provedl za ZL : **J. Ptáček** Zástupce objednatele : **V. Blecha**

Zrnitost kameniva		Identifikace metody	Jednotky	Hodnota propadu	Poznámka
Propad sítovými otvory (mm)					
2D	45	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	
1,4D	31,5	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	
D	22,4	ČSN EN 933-1	% hm.	98,9	
	16	ČSN EN 933-1	% hm.	86,3	
D/2	11,2	ČSN EN 933-1	% hm.	67,0	
	8	ČSN EN 933-1	% hm.	53,5	
	5,6	ČSN EN 933-1	% hm.	41,4	
	2	ČSN EN 933-1	% hm.	28,6	
	1	ČSN EN 933-1	% hm.	19,5	
	0,5	ČSN EN 933-1	% hm.	12,4	
	0,25	ČSN EN 933-1	% hm.	9,1	
	0,125	ČSN EN 933-1	% hm.	6,8	
	0,063	ČSN EN 933-1	% hm.	5,5	

Vlastnost	Identifikace metody	Jednotky	Hodnota	Poznámka
Obsah jemných částic	ČSN EN 933-1	% hm.	5,5	
Jakost jemných částic				
Zkouška ekvivalentu písku	ČSN EN 933-8	-	32	
Mez plasticity W_P	ČSN CEN ISO/TS 17892-12	% hm.	-	
Mez tekutosti W_L		% hm.	-	
Index plasticity I_P		% hm.	-	
Vážený aritmetický průměr tvarového indexu	ČSN EN 933-4	% hm.	26,9	
Odolnost proti drcení - součinitel LA [1)]	ČSN EN 1097-2, kap. 5	-	19,2	
Nasákavost vodou	ČSN EN 1097-6	% hm.	0,5	
Trvanlivost zkouškou síranem hořečnatým - úbytek po 5 cyklech	ČSN EN 1367-2	% hm.	-	
Odolnost proti zmrazování a rozmrazování [1)] - úbytek po 10 cyklech	ČSN EN 1367-1	% hm.	0,5	
Obsah síranů rozpustných v kyselině	ČSN EN 1744-1, kap. 12	% hm.	0,009	
Obsah celkové síry	ČSN EN 1744-1, kap. 11	% hm.	0,016	
Obsah ve vodě rozpustných síranů	ČSN EN 1744-1, kap. 10	% hm.	0,002	
Laboratorní suchá objemová hmotnost	ČSN EN 13286-2	kg/m^3	-	
Optimální vlhkost zhutněné směsi	ČSN EN 13286-2	% hm.	-	
Hmotnost kameniva				
Objemová hmotnost	ČSN EN 1097-6	Mg/m^3	2,644	
Sypná hmotnost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,313	
Sypná hmotnost setřeseného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,632	
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	% hm.	50,3	
Mezerovitost setřesená	ČSN EN 1097-3	% hm.	38,3	

[1)] Zkouška byla provedena na frakci 10/14.

Za správnost odpovídá :

Jaroslava Soukupová
zástupce vedoucího zkušební laboratoře

Zkušebna kamene a kameniva s.r.o. Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA Hořice v Podkrkonoší

ZRNITOSTNÍ ROZBOR KAMENIVA
POČÁTEČNÍ ZKOUŠKY TYPU (ITT)
SMĚS DRCENÉHO KAMENIVA frakce 0/22

podle ČSN EN 933-1, Změna A1

Zakázka č. : **1771/11**
Provozovna : **TŘEBNUŠKA**
Hornina : **Ryolit**

Vzorek č. : **5014/11**
Provedl : **L. Bubelínyová**
Datum : **9.9.2011**

Kontrola : **J. Soukupová**
Datum : **9.9.2011**

Použitá metoda: Praní a prosévání

Frakce	Podíl zrnitosti					Propad sítem		
	1. stanovení		2. stanovení		Průměr	Velikost sít. otvorů		Hodnota
mm	g	% hm.	g	% hm.	% hm.	-	mm	% hm.
							63	100,0
45 / 63	0,0	0,0			0,0	2D	45	100,0
32 / 45	0,0	0,0			0,0	1,4D	31,5	100,0
22 / 32	54,6	1,1			1,1	D	22,4	98,9
16 / 22	580,2	12,6			12,6		16	86,3
11 / 16	891,4	19,3			19,3	D/2	11,2	67,0
8 / 11	621,3	13,5			13,5		8	53,5
5 / 8	558,1	12,1			12,1		5,6	41,4
2 / 5	588,7	12,8			12,8		2	28,6
1 / 2	418,2	9,1			9,1		1	19,5
0,5 / 1	327,6	7,1			7,1		0,5	12,4
0,25 / 0,5	151,2	3,3			3,3		0,25	9,1
0,125 / 0,25	106,7	2,3			2,3		0,125	6,8
0,063 / 0,125	60,2	1,3			1,3		0,063	5,5
0 / 0,063 (P)	3,4	5,5			5,5		0	0,0
0 / 0,063 (M_1-M_2)	258,3							
Celkem	4 619,9	100,0			100,0			

Křivka zrnitosti propadu frakce 0/22

