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

Frakce (d/D) 0 / 32

Zakázka čís. : **640.1/12** Místo odběru : **Skládka** Vzorek číslo : **1796/12**
Provozovna : **DOLNÍ KOUNICE** Datum odběru : **25.4.2012**
Hornina : **Diorit** Odběr provedl za ZL : **M. Semian** Zástupce objednatele : **J. Brabec**

Zrnitost kameniva		Zkušební metoda	Jednotky	Hodnota propadu	Poznámka
Propad sítovými otvory (mm)					
2D	63	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	
1,4D	45	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	
D	31,5	ČSN EN 933-1	% hm.	95,0	
D/2	16	ČSN EN 933-1	% hm.	70,1	
	8	ČSN EN 933-1	% hm.	44,2	
	4	ČSN EN 933-1	% hm.	32,4	
	2	ČSN EN 933-1	% hm.	23,7	
	1	ČSN EN 933-1	% hm.	17,2	
	0,5	ČSN EN 933-1	% hm.	12,0	
	0,25	ČSN EN 933-1	% hm.	8,1	
	0,125	ČSN EN 933-1	% hm.	5,0	
	0,063	ČSN EN 933-1	% hm.	2,9	

Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotky	Hodnota	Poznámka
Obsah jemných částic	ČSN EN 933-1	% hm.	2,9	
Jakost jemných částic				
Zkouška ekvivalentu písku	ČSN EN 933-8	-	57	
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.	8,1	
Odolnost proti drcení - součinitel LA [1) 2)]	ČSN EN 1097-2, kap. 5	-	18,9	
Nasákavost	ČSN EN 1097-6	% hm.	0,2	
Trvanlivost zkouškou síranem hořečnatým - úbytek po 5 cyklech	ČSN EN 1367-2	% hm.	-	
Odolnost proti zmrazování a rozmrazování [1) 2)] - úbytek po 10 cyklech	ČSN EN 1367-1	% hm.	0,1	
Obsah síranů rozpustných v kyselině [2)]	ČSN EN 1744-1, kap. 12	% hm.	0,025	
Obsah celkové síry [2)]	ČSN EN 1744-1, kap. 11	% hm.	0,070	
Obsah vodou rozpustných síranů [2)]	ČSN EN 1744-1, kap. 10	% hm.	0,006	
Laboratorní suchá objemová hmotnost	ČSN EN 13286-2	kg/m^3	2170	
Optimální vlhkost zhutněné směsi	ČSN EN 13286-2	% hm.	5,3	
Hmotnost kameniva				
Objemová hmotnost	ČSN EN 1097-6	Mg/m^3	2,789	
Sypná hmotnost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,666	
Sypná hmotnost setřeseného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,920	
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	% hm.	40,3	
Mezerovitost setřesená	ČSN EN 1097-3	% hm.	31,1	

[1)] Zkouška byla provedena na frakci 10/14.
[2)] Výsledek zkoušky byl převzat z aktuálního Protokolu o zkouškách č. 638/12.

Za správnost odpovídá : **Jaroslava Soukupová**
zástupce vedoucího zkušební laboratoře

Zkušební kamene a kameniva s.r.o. ZKK s.r.o. Hořice v Podkrkonoší

ZRNITOSTNÍ ROZBOR KAMENIVA
POČÁTEČNÍ ZKOUŠKY TYPU (ITT)
SMĚS DRCENÉHO KAMENIVA frakce 0/32

podle ČSN EN 933-1, Změna A1

Zakázka č. : **640.1/12**
Provozovna : **DOLNÍ KOUNICE**
Hornina : **Diorit**

Vzorek č. : **1796/12**
Provedl : **L. Bubelínyová**
Datum : **18.6.2012**

Kontrola : **J. Soukupová**
Datum : **18.6.2012**

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.
							90	100,0
63 / 90	0,0	0,0			0,0	2D	63	100,0
45 / 63	0,0	0,0			0,0	1,4D	45	100,0
32 / 45	508,2	5,0			5,0	D	31,5	95,0
16 / 32	2 524,6	24,9			24,9	D/2	16	70,1
8 / 16	2 623,1	25,9			25,9		8	44,2
4 / 8	1 188,2	11,8			11,8		4	32,4
2 / 4	879,6	8,7			8,7		2	23,7
1 / 2	658,8	6,5			6,5		1	17,2
0,5 / 1	525,4	5,2			5,2		0,5	12,0
0,25 / 0,5	394,8	3,9			3,9		0,25	8,1
0,125 / 0,25	317,7	3,1			3,1		0,125	5,0
0,063 / 0,125	220,6	2,1			2,1		0,063	2,9
0 / 0,063 (P)	14,3	2,9			2,9		0	0,0
0 / 0,063 (M_1-M_2)	286,9							
Celkem	10 142,2	100,0			100,0			

