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

Frakce (d/D) 0 / 32a

Zakázka čís. : **866/11**
Provozovna : **PŇOVANY**
Hornina : **Porfyr**

Místo odběru : **Skládka**
Datum odběru : **11.5.2011**
Odběr provedl : **J. Kavan, L. Peikert**

Vzorek číslo : **2521/11**

Zrnitost kameniva		Identifikace metody	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.	98,6	
D/2	16	ČSN EN 933-1	% hm.	69,1	
	8	ČSN EN 933-1	% hm.	46,7	
	4	ČSN EN 933-1	% hm.	30,9	
	2	ČSN EN 933-1	% hm.	22,6	
	1	ČSN EN 933-1	% hm.	16,4	
	0,5	ČSN EN 933-1	% hm.	11,4	
	0,25	ČSN EN 933-1	% hm.	8,2	
	0,125	ČSN EN 933-1	% hm.	5,7	
	0,063	ČSN EN 933-1	% hm.	3,9	

Vlastnost	Identifikace metody	Jednotky	Hodnota	Poznámka
Obsah jemných částic	ČSN EN 933-1	% hm.	3,9	
Jakost jemných částic				
Zkouška ekvivalentu písku	ČSN EN 933-8	-	31	
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.	14,3	
Odolnost proti drcení - součinitel LA [1]	ČSN EN 1097-2, kap. 5	-	16,3	
Nasákavost vodou	ČSN EN 1097-6	% hm.	0,7	
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.	0,1	
Obsah síranů rozpustných v kyselině	ČSN EN 1744-1, kap. 12	% hm.	0,026	
Obsah celkové síry	ČSN EN 1744-1, kap. 11	% hm.	0,169	
Obsah ve vodě rozpustných síranů	ČSN EN 1744-1, kap. 10	% hm.	0,004	
Laboratorní suchá objemová hmotnost	ČSN EN 13286-2	kg/m^3	2040	
Optimální vlhkost zhutněné směsi	ČSN EN 13286-2	% hm.	5,8	
Hmotnost kameniva				
Objemová hnotnost	ČSN EN 1097-6	Mg/m^3	2,674	
Sypná hmotnost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,472	
Sypná hmotnost setřeseného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,699	
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	% hm.	44,9	
Mezerovitost setřesená	ČSN EN 1097-3	% hm.	36,5	

[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 ZKK

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

podle ČSN EN 933-1, Změna A1

Zakázka č. : **866/11**
Provozovna : **PŇOVANY**
Hornina : **Porfyr**

Vzorek č. : **2521/11**
Provedl : **L. Bubelínyová**
Datum : **30.6.2011**

Kontrola : **J. Soukupová**
Datum : **30.6.2011**

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		157,2	1,4			1,4	D	31,5	98,6
16 / 32		3 164,7	29,5			29,5	D/2	16	69,1
8 / 16		2 396,6	22,4			22,4		8	46,7
4 / 8		1 687,5	15,8			15,8		4	30,9
2 / 4		886,5	8,3			8,3		2	22,6
1 / 2		659,9	6,2			6,2		1	16,4
0,5 / 1		532,9	5,0			5,0		0,5	11,4
0,25 / 0,5		346,6	3,2			3,2		0,25	8,2
0,125 / 0,25		275,5	2,5			2,5		0,125	5,7
0,063 / 0,125		196,2	1,8			1,8		0,063	3,9
Jemné částice celkem	0 / 0,063 T	18,2	3,9			3,9		0	0,0
	0 / 0,063 P	416,0							
Celkem		10 737,8	100,0			100,0			

