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

Frakce (d/D) 0 / 32

Zakázka čís. : 1755/12 Místo odběru : Skládka Vzorek číslo : 5044/12
Provozovna : MASTY Datum odběru : 26.7.2012
Hornina : Amfibolit Odběr provedl za ZL : Ing. M. Hörbe ml. Zástupce objednatele : B. Dostál

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.	98,8	
D/2	16	ČSN EN 933-1	% hm.	65,0	
	8	ČSN EN 933-1	% hm.	44,4	
	4	ČSN EN 933-1	% hm.	32,0	
	2	ČSN EN 933-1	% hm.	22,2	
	1	ČSN EN 933-1	% hm.	15,9	
	0,5	ČSN EN 933-1	% hm.	11,6	
	0,25	ČSN EN 933-1	% hm.	8,5	
	0,125	ČSN EN 933-1	% hm.	6,0	
	0,063	ČSN EN 933-1	% hm.	4,3	

Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotky	Hodnota	Poznámka
Obsah jemných částic	ČSN EN 933-1	% hm.	4,3	
Jakost jemných částic				
Zkouška ekvivalentu písku	ČSN EN 933-8	-	63	
Mez plasticity W_P	ČSN CEN ISO/TS 17892-12	%	-	
Mez tekutosti W_L		%	-	
Index plasticity I_P		%	-	
Vážený aritmetický průměr tvarového indexu	ČSN EN 933-4	% hm.	14,4	
Odolnost proti drcení - součinitel LA [1]	ČSN EN 1097-2, kap. 5	-	11,4	
Nasákavost	ČSN EN 1097-6	% hm.	0,3	
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.	0,017	
Obsah celkové síry	ČSN EN 1744-1, kap. 11	% hm.	0,118	
Obsah vodou rozpustných síranů	ČSN EN 1744-1, kap. 10	% hm.	0,002	
Laboratorní suchá objemová hmotnost	ČSN EN 13286-2	kg/m^3	2390	
Optimální vlhkost zhutněné směsi	ČSN EN 13286-2	%	4,6	
Hmotnost kameniva				
Objemová hmotnost	ČSN EN 1097-6	Mg/m^3	2,959	
Sypná hmotnost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,642	
Sypná hmotnost setřeseného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,819	
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	% hm.	44,5	
Mezerovitost setřesená	ČSN EN 1097-3	% hm.	38,5	

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

Za správnost odpovídá : Jaroslava Soukupová
zástupce vedoucího zkušební laboratoře

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

podle ČSN EN 933-1

Zakázka č. : 1755/12
Provozovna : MASTY
Hornina : Amfibolit

Vzorek č. : 5044/12
Provedl : L. Bubelínyová
Datum : 17.9.2012

Kontrola : J. Soukupová
Datum : 17.9.2012

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	136,5	1,2			1,2	D	31,5	98,8
16 / 32	3 617,4	33,8			33,8	D/2	16	65,0
8 / 16	2 209,6	20,6			20,6		8	44,4
4 / 8	1 319,6	12,4			12,4		4	32,0
2 / 4	1 041,4	9,8			9,8		2	22,2
1 / 2	674,5	6,3			6,3		1	15,9
0,5 / 1	456,9	4,3			4,3		0,5	11,6
0,25 / 0,5	334,7	3,1			3,1		0,25	8,5
0,125 / 0,25	274,6	2,5			2,5		0,125	6,0
0,063 / 0,125	189,3	1,7			1,7		0,063	4,3
0 / 0,063 (P)	14,7	4,3			4,3		0	0,0
0 / 0,063 (M_1-M_2)	459,0							
Celkem	10 728,2	100,0			100,0		-	-

