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

Frakce (d/D) 0 / 32

Zakázka čís. : **1087/08** | Místo odběru : **Expediční skládka** | Vzorek číslo : **3057/08**
Provozovna : **TASOVICE** | Datum odběru : **6.5.2008**
Hornina : **Červený pískovec** | Odběr provedl : **Ing. M. Hörbe, S. Hradil**

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.	81,3	
	8	ČSN EN 933-1	% hm.	62,2	
	4	ČSN EN 933-1	% hm.	50,0	
	2	ČSN EN 933-1	% hm.	35,6	
	1	ČSN EN 933-1	% hm.	25,6	
	0,5	ČSN EN 933-1	% hm.	18,5	
	0,25	ČSN EN 933-1	% hm.	12,5	
	0,125	ČSN EN 933-1	% hm.	7,8	
	0,063	ČSN EN 933-1	% hm.	5,6	

Vlastnost	Identifikace metody	Jednotky	Hodnota	Poznámka
Obsah jemných částic	ČSN EN 933-1	% hm.	5,6	
Jakost jemných částic				
Mez plasticity W_P	ČSN CEN ISO/TS 17892-12	% hm.	-	
Mez tekutosti W_L		% hm.	-	2)
Index plasticity I_P		% hm.	0	3)
Vážený aritmetický průměr tvarového indexu	ČSN EN 933-4	% hm.	13,3	
Odolnost proti drcení - součinitel LA [1]	ČSN EN 1097-2	-	18,8	
Nasákavost	ČSN EN 1097-6	% hm.	0,5	
Trvanlivost zkouškou síranem hořečnatý - úbytek po 5 cyklech	ČSN EN 1367-2	% hm.	-	
Trvanlivost zkouškou síranem sodným - úbytek po 5 cyklech	ČSN 72 1176	% hm.	-	
Odolnost proti zmrazování a rozmrazování [1] - úbytek po 10 cyklech	ČSN EN 1367-1	% hm.	0,2	
Obsah síranů rozpustných v kyselině	ČSN EN 1744-1	% hm.	0,015	
Obsah celkové síry	ČSN EN 1744-1	% hm.	0,021	
Obsah ve vodě rozpustných síranů	ČSN EN 1744-1	% hm.	0,008	
Laboratorní suchá objemová hmotnost	ČSN EN 13286-2	kg/m^3	2200	
Optimální vlhkost zhutněné směsi	ČSN EN 13286-2	% hm.	4,2	
Hmotnost kameniva				
Objemová hnotnost	ČSN EN 1097-6	Mg/m^3	2,668	
Sypná hmotnost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,592	
Sypná hmotnost setřeseného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,924	
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	% hm.	40,3	
Mezerovitost setřesená	ČSN EN 1097-3	% hm.	27,9	

[1] Zkouška byla provedena na frakci 10/14.
[2] Vzhledem k charakteru materiálu zkoušku nelze provést.
[3] Pokud vzhledem k charakteru materiálu nelze zkoušku provést, uvádí se hodnota 0.

Za správnost odpovídá : Jaroslava Soukupová
zástupce vedoucího zkušební laboratoře

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

ČSN EN 933-1

Zakázka č. : 1087/08 Vzorek č. : 3057/08 Kontrola : J. Soukupová
Provozovna : TASOVICE Provedl : L. Bubelínyová Datum : 14.8.2008
Hornina : Červený pískovec Datum : 14.8.2008

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		150,5	1,4			1,4	D	31,5	98,6
16 / 32		1 775,6	17,3			17,3	D/2	16	81,3
8 / 16		1 961,2	19,1			19,1		8	62,2
4 / 8		1 248,5	12,2			12,2		4	50,0
2 / 4		1 477,7	14,4			14,4		2	35,6
1 / 2		1 025,8	10,0			10,0		1	25,6
0,5 / 1		726,5	7,1			7,1		0,5	18,5
0,25 / 0,5		614,5	6,0			6,0		0,25	12,5
0,125 / 0,25		476,6	4,7			4,7		0,125	7,8
0,063 / 0,125		235,0	2,2			2,2		0,063	5,6
Jemné částice celkem	0 / 0,063 T	34,1	5,6			5,6		0	0,0
	0 / 0,063 P	548,7							
Celkem		10 274,7	100,0			100,0			

