PŘEHLED VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK KAMENIVA
KONTROLNĚ-VÝROBNÍ ZKOUŠKY ROČNÍ
HRUBÉ DRCENÉ KAMENIVO

Frakce (d/D) 16 / 32

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

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

Vzorek číslo : **2518/11**

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.	98,3	
D/1,4	22,4	ČSN EN 933-1	% hm.	48,5	
d	16	ČSN EN 933-1	% hm.	9,5	
d/2	8	ČSN EN 933-1	% hm.	0,5	

Vlastnost	Identifikace metody	Jednotky	Hodnota	Poznámka
Obsah jemných částic	ČSN EN 933-1	% hm.	0,3	
Tvar zrn - tvarový index > 3	ČSN EN 933-4	% hm.	14,8	
Podíl zrn ostrohranných	ČSN EN 933-5	% hm.	100	
Odolnost proti drcení - součinitel LA [1)]	ČSN EN 1097-2	-	16,3	
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.	0,1	
Obsah chloridových solí	ČSN EN 1744-1	% hm.	0,0003	
Obsah síranů rozpustných v kyselině	ČSN EN 1744-1	% hm.	0,026	
Obsah celkové síry	ČSN EN 1744-1	% hm.	0,169	
Obsah ve vodě rozpustných síranů	ČSN EN 1744-1	% hm.	0,004	
Lehké znečišťující částice	ČSN EN 1744-1	% hm.	0,0	
Rozlišné částice (nečistoty)	ČSN 72 1180	% hm.	-	
Hmotnost kameniva				
Objemová hnotnost	ČSN EN 1097-6	Mg/m^3	2,614	
Sypná hmotnost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,143	
Sypná hmotnost setřeseného kameniva	ČSN EN 1097-3	Mg/m^3	1,517	
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	% hm.	56,3	
Mezerovitost setřesená	ČSN EN 1097-3	% hm.	42,0	

[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 ZKK s.r.o.

ZRNITOSTNÍ ROZBOR KAMENIVA
KONTROLNĚ-VÝROBNÍ ZKOUŠKY ROČNÍ
HDK frakce 16/32

podle ČSN EN 933-1, Změna A1

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

Vzorek č. : **2518/11**
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		224,0	1,7			1,7	D	31,5	98,3
22 / 32		6 203,0	49,8			49,8	D/1,4	22,4	48,5
16 / 22		4 855,0	39,0			39,0	d	16	9,5
8 / 16		1 121,0	9,0			9,0	d/2	8	0,5
0,063 / 8		32,0	0,2			0,2	-	0,063	0,3
Jemné částice celkem	0 / 0,063 T	3,0	0,3			0,3	-	0	0,0
	0 / 0,063 P	39,0							
Celkem		12 477,0	100,0			100,0	-	-	-

Křivka zrnitosti propadu frakce 16/32

