QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o.
Pasienková 9 D,821 06 Bratislava
Zkušebna stavebních hmot pracoviště Olomouc

VÝSLEDKY ZKOUŠEK KAMENIVA ROČNÍ

DRCENÉ KAMENIVO

FRAKCE 8 / 16

Datum odběru : 19.10.2011
Místo odběru : lom Vlastějovice
Odběr provedl : Karel Voděracký

Frakce (d/D): 8/16 mm
Číslo vzroku : VII/5144
Účel zkoušky : kontrolní - roční

Zrnitost kameniva Velikost otvorů sít (mm)		Zkušební metoda	Hodnota propadu	Jednotky	Poznámka
	45	ČSN EN 933-1	100	% hm.	
2D	31,5		100		
1,4D	22,4		100		
D	16		96		
D/1,4	11,2		44		
d	8		12		
	5,6		2		
d/2	4		1		
	2		1		
	1		1		
	0,5		1		
	0,25		1		
	0,125		1		
	0,063		1		

Zkoušená vlastnost	Zkušební metoda	Hodnota	Jednotky	Poznámka
Objemová hmotnost zrn	ČSN EN 1097-6	2,918	Mg/m^3	
Sypná hmotnost volně sypané kam.	ČSN EN 1097-3	1,464	Mg/m^3	
Sypná hmotnost setřeseného kam.	ČSN 72 1171	1,643	Mg/m^3	
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	99,3	% hm.	
Mezerovitost setřesená	ČSN 72 1171	77,5	% hm.	
Laboratorní suchá obj.h motnost	ČSN EN 13286-2	-	kg/m^3	**
Optinální vlhkost		-	% hm.	**
Obsah jemných částic	ČSN EN 933-1	0,6	% hm.	
Jakost jemných částic - ekvivalent p.	ČSN EN 933-8	-	-	**
Jakost jemných částic - methyl.m odř.	ČSN EN 933-9	-	g/kg	**
Mez plasticity Wp	ČSN CEN ISO/TS 17892-12	-	% hm.	**
Mez tekutosti Wl		-	% hm.	**
Index plasticity Ip		-	% hm.	**
Humusovitost	ČSN EN 1744-1	-	-	
Odolnost proti drcení -součinitel LA	ČSN EN 1097-2	-	-	*
Tvar zrn - tvarový index	ČSN EN 933-4	24	% hm.	
Obsah síranů rozpustných v kyselině	ČSN EN 1744-1	-	% hm.	*
Obsah celkové síry		-	% hm.	*
Obsah ve vodě rozpustných síranů		-	% hm.	*
Obsah chloridových solí		-	% hm.	*
Lehké znečisťující částice		-	% hm.	*
Obsah kyseliny fulvo		-		*
Nasákavost	ČSN EN 1097-6	0,9	% hm.	
Ohladitelnost PSV	ČSN EN 1097-8	-	-	*
Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	ČSN EN 1367-1	-	% hm.	*

** Zkouška provedena subdodávkou*

*** Vzhledem k materiálu zkoušku nelze provést*

Stanovení zrnitosti zemin dle ČSN EN 933 - 1

použitá metoda : praní a prosévání

Frakce		Hmotnost zůstatku stanovení 1		Hmotnost zůstatku stanovení 2		Průměrný zůstatek	Velikost otvorů sít		Propad sítem
mm		g	% hm.	g	% hm.	% hm.	-	mm	% hm.
125		0,0	0,0	-	-	0,0		125	100
90 / 125		0	0,0	-	-	0,0		90	100
63 / 90		0,0	0,0	-	-	0,0		63	100
45 / 63		0,0	0,0	-	-	0,0		45	100
32 / 45		0,0	0,0	-	-	0,0		32	100
22 / 32		0,0	0,0	-	-	0,0		22,4	100
16 / 22		125,50	3,8	-	-	3,8		16	96
11 / 16		1707,50	51,9	-	-	51,9		11,2	44
8 / 11		1051,0	32,0	-	-	32,0		8	12
5 / 8		335,5	10,2	-	-	10,2		5,6	2
4 / 5		37,5	1,1	-	-	1,1		4	1
2 / 4		8,5	0,3	-	-	0,3		2	1
1 / 2		0,5	0,0	-	-	0,0		1	1
0,5 / 1		0,3	0,0	-	-	0,0		0,5	1
0,25 / 0,5		0,5	0,0	-	-	0,0		0,250	1
0,125 / 0,25		1,5	0,0	-	-	0,0		0,125	1
0,063 / 0,125		1,0	0,0	-	-	0,0		0,063	0,6
Jemné částice celkem	0 / 0,063 D	0,5	0,6	-	-	0,6	-	0	0,0
	0 / 0,063 P	19,0		-					
Celkem		**3288,8**	**100,0**	**0,0**	**0,0**	**100,0**	-	-	-

