VÝSLEDKY ZKOUŠEK KAMENIVA ROČNÍ

DRCENÉ KAMENIVO

FRAKCE 0 / 4

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

Frakce (d/D): 0/4 mm
Číslo vzroku : II/5144
Účel zkoušky : kontrolní - roční

Zrnitost kameniva		Zkušební metoda	Hodnota propadu	Jednotky	Poznámka
Velikost otvorů sít (mm)					
	45	ČSN EN 933-1	100	% hm.	
	31,5		100		
	22,4		100		
	16		100		
	11,2		100		
2D	8		100		
1,4D	5,6		100		
D	4		90		
D/2	2		38		
D/4	1		23		
	0,5		17		
	0,25		12		
	0,125		7		
	0,063		5		

Zkoušená vlastnost	Zkušební metoda	Hodnota	Jednotky	Poznámka
Objemová hmotnost zrn	ČSN EN 1097-6	2,624	Mg/m^3	
Sypná hmotnost volně sypané kam.	ČSN EN 1097-3	1,453	Mg/m^3	
Sypná hmotnost setřeseného kam.	ČSN 72 1171	1,760	Mg/m^3	
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	80,6	% hm.	
Mezerovitost setřesená	ČSN 72 1171	49,0	% hm.	
Laboratorní suchá obj.h motnost	ČSN EN 13286-2	-	kg/m^3	**
Optinální vlhkost		-	% hm.	**
Obsah jemných částic	ČSN EN 933-1	5,1	% 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	-	% 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	5,1	% 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		0,00	0,0	-	-	0,0		16	100
11 / 16		0,00	0,0	-	-	0,0		11,2	100
8 / 11		0,0	0,0	-	-	0,0		8	100
5 / 8		0,0	0,0	-	-	0,0		5,6	100
4 / 5		37,0	9,8	-	-	9,8		4	90
2 / 4		195,5	52,0	-	-	52,0		2	38
1 / 2		56,0	14,9	-	-	14,9		1	23
0,5 / 1		23,5	6,2	-	-	6,2		0,5	17
0,25 / 0,5		20,5	5,5	-	-	5,5		0,250	12
0,125 / 0,25		15,5	4,1	-	-	4,1		0,125	7
0,063 / 0,125		9,0	2,4	-	-	2,4		0,063	5,1
Jemné částice celkem	0 / 0,063 D	0,1	5,1	-	-	5,1	-	0	0,0
	0 / 0,063 P	19,0		-					
Celkem		**376,1**	**100,0**	**0,0**	**0,0**	**100,0**	-	-	-

