

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

Husova 675,

508 01 Hořice

telefon 493 623 478

e-mail: azl@zkk.cz

VYHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK REAKTIVNOSTI KAMENIVA S ALKÁLIEMI V BETONU

TP 137, změna 1, MD-OPK č.j. 509/03-120-RS/1 s účinností od 1.11.2003

Příloha číslo	-	Provozovna	DŘENICE	Místo odběru	Od stěny
Zakázka číslo	2386/14	Hornina	Štěrkopísek	Datum odběru	18.9.2014
Vzorek číslo	6506/14	Druh kameniva	Přírodní těžené	Odběr provedl za ZL	Ing. M. Hörbe ml., Ing. P. Paullš
Čís. místa odběru	1	Způsob dobývání	Suchá těžba	Zástupce klienta	V. Marek

Vlastnost	Zkušební metoda	Ozn.	Termín měření expanze	Jedn.	Technický požadavek (podle TP 137, změna 1, Tab. 3)			Výsledek zkoušky	Rizikovitost
					Rizikovitost kameniva				
					Minimální	Střední	Maximální		
Alkalické rozpínání kameniva (Průměrné prodloužení trámce)	TP 137, změna 1, příl. 1 (ASTM C 1260-94)	ΔL_{18D}	Po 16 dnech	% délky	$\leq 0,100$	$>0,100-0,200$	$> 0,200$	0,036	Minimální
Dilatometrické rozpínání cementové malty (Průměrné prodloužení trámce)	ČSN 72 1179, kap. B	ΔL_{3M}	Po 3 měsících	% délky	-	-	-	0,019	-
		ΔL_{6M}	Po 6 měsících	% délky	$\leq 0,070$	$>0,070-0,100$	$> 0,100$	0,033	Minimální
		ΔL_{12M}	Po 12 měsících	% délky	-	-	$> 0,200$	-	-
Reaktivnost kameniva s alkáliemi chemickou zkouškou (úbytek zásaditosti)	ČSN 72 1179, kap. A	$R = D$	-	mmol/litr	-	-	-	43,77	-
Reaktivnost kameniva s alkáliemi chemickou zkouškou (podíl rozpuštěného SiO_2)	ČSN 72 1179, kap. A	S	-	mmol/litr	≤ 50	> 50	-	19,91	Minimální

Hořice dne: 27.3.2015

Za správnost odpovídá :

Ing. Miroslav Hörbe ml.
vedoucí zkušební laboratoře

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA s.r.o.
HUSOVA 675, 508 01 HOŘICE v P.
IČO: 648 28 042 DIČ: CZ64828042
Tel.: 493 623 478, 493 620 177