

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.
STONE AND AGGREGATE TESTING LABORATORY

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA
Testing laboratory No. 1046 accredited by Czech Accreditation Institute

Husova 675, 08 01 Hořice, Czech Republic telefon/fax 493 623 478 e-mail: azl@zkk.cz



Číslo zakázky
a protokolu : 1879/07
Počet výtisků : 2
Výtisk číslo : 1

KOPIE

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH KAMENE
POČÁTEČNÍ ZKOUŠKY TYPU

Objednavatel : Syenit, těžební společnost, s.r.o.
Gen. Svobody 287
357 61 Březová u Sokolova

Objednávka číslo : Z-IO 88/07

Název kamene (tradiční název) : **GRANIT LIPNÁ**

Petrografické zařazení : Porfyrický muskoviticko-biotitický granit

Typická barva : Světlá, nažloutle bělošedá

Místo původu : Lipná

Vykonavatel : Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o.
Husova 675
508 01 Hořice

Řešitelské pracoviště : Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA
Hořice

Datum provedení zkoušek : 4.7.2007 - 8.8.2007

Protokol vystaven dne : 10.8.2007

Za správnost protokolu odpovídá : Jaroslava Soukupová
zástupce vedoucího zkušební laboratoře

Protokol obsahuje stran (včetně titulní) : 3
Počet příloh : 2
Protokol byl vystaven ve dvou vyhotoveních.
Výtisk číslo 1 obdržel objednavatel, výtisk číslo 2 je uložen v archivu ZL č. 1046.



1. PŘEDMĚT ZKOUŠEK (VZORKY KAMENE)

Vzorek byl převzat a zaevidován takto :

Zakázka číslo	1879/07
Vzorek číslo	5385/07
Místo odběru	Sklad
Datum odběru	20.6.2007
Datum převzetí	27.6.2007
Vzorek převzal	M. Faltová
Druh	Desky
Počet vzorků (ks)	3
Rozměry v mm	300x300x50
Popis materiálu	Hornina homogenní
Plochy anisotropie	Nezjištěny

2. ROZSAH A SPECIFIKACE ZKOUŠEK

Na základě objednávky Z-IO 88/07 byly provedeny počáteční zkoušky specifikovaných vlastností přírodního kamene.

U všech zkoušek byla splněna podmínka o počtu souběžných stanovení a dodrženy požadavky na zkušební prostředí. Použité přístroje a zařízení jsou metrologicky navázané ve shodě s metrologickým řádem ZL. Odhad nejistoty měření byl určen s pravděpodobností pokrytí 95% v souladu s EA 4/02.

3. POUŽITÉ POSTUPY A ZKUŠEBNÍ METODY

Stanovení měrné a objemové hmotnosti a celkové a otevřené pórovitosti

podle ČSN EN 1936:2007, Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení měrné a objemové hmotnosti a celkové a otevřené pórovitosti.

Hodnota relativní rozšířené nejistoty měření zkušební metody je pro stanovení objemové hmotnosti nepravidelných těles 3,2 % a pro stanovení pórovitosti 3,0 %.

Stanovení nasákavosti vodou za atmosférického tlaku

podle ČSN EN 13755:2002, Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení nasákavosti vodou za atmosférického tlaku.

Hodnota relativní rozšířené nejistoty měření zkušební metody je 2,9 %.

Stanovení pevnosti za ohybu při soustředném zatížení

podle ČSN EN 12372:2007, Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení pevnosti za ohybu při soustředném zatížení.

Hodnota relativní rozšířené nejistoty měření zkušební metody je pro stanovení pevnosti za ohybu suchého vzorku 2,7 %, zmrazeného vzorku 3,9 % a pro stanovení úbytku pevnosti po zmrazení 1,2 %.

Stanovení mrazuvzdornosti

podle ČSN EN 12371:2002, Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení mrazuvzdornosti, ČSN EN 12372:2007 (48 zmrazovacích cyklů).



4. VÝSLEDKY ZKOUŠEK KAMENE

Výsledky zkoušek kamene jsou uvedeny v Příloze číslo : 2

5. ZÁVĚR

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků.

Bez písemného souhlasu ZL č. 1046 nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý.

Slížnost nebo námitku k protokolu lze vznést písemně k vedoucímu ZL do 15. dni od doručení.

6. PŘÍLOHY PROTOKOLU O ZKOUŠKÁCH

- | | |
|---|---|
| 1 | Protokol o odběru - převzetí vzorků, Zakázkový list |
| 2 | Výsledky zkoušek kamene |

