



Zkušební laboratoře St. Louis Testing Laboratories

2810 Clark Avenue * St. Louis MO63103-2574*(314)531-8080*Fax (314)531-8085.
Chemické, metalurgické, mechanické, nedestruktivní enviromentální testy, analýzy,
služby.

TURLEY INTERNATIONAL RESOURCES
4322 South 80 St.
Mesa, AZ 85212

15. září 2006
Lab. č. 06C-0928
Faktura č. 72681
Strana 1 z 1

K rukám: Chris Turley

ZPRÁVA O ANALÝZE

MATERIÁL kameny označené Mexico, Peru a Chilean
PŘEDMĚT charakteristika složení

POSTUP:

Použitím skenovacího elektronového mikroskopu (SEM) vybaveného energo-disperzním spektrometrem (EDS). EDS dokáže provést kvantitativní a semikvantitativní analýzu částic atomového čísla od 6 do 94. Zjištěné prvky jsou normalizovány na celkových 100%. Nominální zjišťovací limit je 0,5%.

VÝSLEDKY:

EDS analýza všech předložených vzorků odhalila přítomnost oxidu křemičitého, oxidu železa a oxidu hliníku. Dále byly zjištěny menší koncentrace sodíku, magnézia, draslíku, vápníku a titanu. Koncentrace těchto prvků byly relativně stejné ve všech testovaných vzorcích.

Viz přiložené spektrální výpisy.

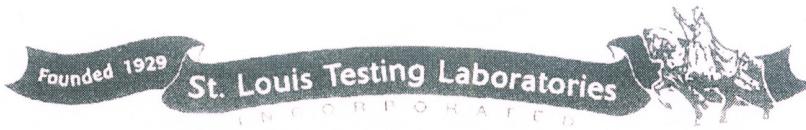
ZÁVĚR:

Každý z předložených vzorků prokazuje shodné složení s čedičem.

Žádný z předložených vzorků se neshodoval se složením achátu, který je formou křemene (jeho typické složení je 90% SiO₂).

podpis v.r.

Robin E. Sinn
ředitel laboratoře



2810 Clark Avenue • St. Louis, MO 63103-2574 • (314) 531-8080 • FAX (314) 531-8085
Chemical, Metallurgical, Mechanical, Nondestructive, Environmental Testing, Analyses and Field Service.

TURLEY INTERNATIONAL RESOURCES
4322 South 80th St.
Mesa, AZ 85212

September 15, 2006
Lab No. 06C-0928
Invoice No. 72681
Page 1 of 1

Attention: Chris Turley

REPORT OF ANALYSIS

MATERIAL: Stones labeled Mexico, Peru, and Chilean

SUBJECT: Compositional Characterization

PROCEDURE:

The following analysis was conducted using an energy-dispersive spectrometer (EDS) equipped scanning electron microscope (SEM). The EDS is capable of qualitative and semi-quantitative chemical analysis of elements atomic numbers 6 through 94. The detected elements are normalized to total 100%. The nominal detection limit for most elements is 0.5%.

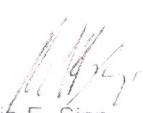
RESULTS:

EDS analysis of each of the submitted samples disclosed the presence of primarily silicon dioxide, iron oxide, and aluminum oxide with lesser concentrations of sodium, magnesium, potassium, calcium, and titanium. The concentrations of these elements were relatively similar in each of the samples. See the enclosed spectrum printouts.

CONCLUSION:

Each of the submitted samples exhibited a composition consistent with that of basalt.

None of the samples were consistent with the composition of agate, which is a form of quartz (typically has a composition of around 90% SiO₂).


Robin E. Sinn

Laboratory Director

RES/slw



RECORDED IN THE OFFICE OF THE CLERK OF ST. LOUIS COUNTY, MISSOURI, ON SEPTEMBER 15, 2006
FOR DEEDS, MORTGAGES, RECORDS OF TITLE, PLATINGS, RECORDS OF LAND CONTRACTS, RECORDS OF
NOTARIES PUBLIC AND RECORDS OF RECORDERS OF DEEDS.



TLUMOČNICKÁ DOLOŽKA

Jako tlumočník jazyka anglického, jmenovaný rozhodnutím Krajského soudu v Ostravě ze dne 2. listopadu 1992, č.j. 3376, pod poř. č. 153, s t v r z u j i , že překlad do českého jazyka souhlasí s textem připojené listiny v anglickém jazyce.

Překladatelský úkon je zapsán v Tlumočnickém deníku pod poř. číslem **2010-02**
Počet stran překládané listiny : **1**

V Novém Hrozenkově dne: **2. dubna 2010**



Mgr. Milan Koraba
756 04 Nový Hrozenkov 198
Česká republika
tel: 737 170 258
e-mail: korabaenglish@volny.cz