

Wyniki analizy
PIASEK PŁUKANY 0-2 mm Żwirownia "Bielcza-Krężel"

udział składników [%]

data pobrania: 20.12.2007.

Składnik	Piasek Płukany 0-2 mm Żwirownia "Bielcza-Krężel"
Na ₂ O	0,0206
Li ₂ O	0,0004
K ₂ O	0,046
CaO	1,30
MgO	0,205
SO ₃	0,0488
BO ₂	0,0438
ZnO	0,0031
P ₂ O ₅	0,0325
Al ₂ O ₃	0,3318
Fe ₂ O ₃	1,44
SiO ₂	96,40
Mn ₂ O ₅	0,1056
SrO	0,0014
BaO	0,0039
SnO ₂	0,00004
TiO ₂	0,000006
As ₂ O ₅	0,0001
SeO ₂	0,0000006
MoO ₃	0,00009
CrO ₃	0,00614
WO ₃	0,00002
CdO	0,00001
PbO	0,00094
CoO	0,00015
NiO	0,00115
BeO	0,00002
V ₂ O ₅	0,00218
CuO	0,00110
Ag ₂ O	0,00005
TiO ₂	0,00853
ZrO ₂	0,00031
HgO	0,000003
UO ₃	0,00001
suma	100,00

Próbkę roztworzono w mineralizatorze mikrofalowym przy użyciu kwasu azotowego, w temperaturze 230C i ciśnieniu 30 atm.

Analizę wykonano na Spektrometrze ICP MS "ELAN 6100" firmy Perkin Elmer.

KIEROWNIK KATEDRY


prof. dr hab. inż. Jadwiga Szczepańska

al. mickiewicza 30, 30-059 kraków

 ■
tel. +48.12.617.24.04, +48.12.617.24.43, +48.12.617.24.28
fax +48.12.633.29.36

e-mail: zhow@uci.agh.edu.pl ■ www.zhow.agh.edu.pl