

q Analyse spectrométrique majeurs et mineurs seuls (11 éléments)

Majeurs et mineurs : SiO₂, Al₂O₃, Fe₂O₃ total, MnO, MgO, CaO, Na₂O, K₂O, P₂O₅, TiO₂,

Perte au feu 1000°

M Analyse des traces par ICP-MS (43 éléments)

As, Ba, Be, Bi, Cd, Ce, Co, Cr, Cs, Cu, Dy, Er, Eu, Ga, Gd, Ge, Hf, Ho, In, La, Lu,

Mo, Nb, Nd, Ni, Pb, Pr, Rb, Sb, Sm, Sn, Sr, Ta, Tb, Th, Tm, U, V, W, Y, Yb, Zn, Zr

QM Analyse spectrométrique + ICP-MS (54 éléments) Majeurs & Traces **q + M**

CE Analyses chimiques complémentaires: par élément

H₂O-

Ag, Al₂O₃, Ba, CaO, Co, Cr, Cs, Cu, Fe₂O₃ tot, K₂O, Li, MgO, MnO, Na₂O, Ni, Rb,

Sr, V, Zn, CO₂ total, H₂O totale, H₂O+, Perte au feu

As, B, Be, Cd, Cl, F, Hg, Pb, Se, SiO₂, TiO₂, C organique, FeO, P₂O₅, Stotal

PF Analyse des constituants principaux de la perte au feu

(CO₂ tot., S tot., H₂O tot., FeO)