

**Annexe 1 : Analyses élémentaires du quartz pur, de la
pyrite pure et des liants**



Unité de recherche et de service en technologie minière
de l'Institut-Témoinscanique
495, boul. de l'Université
Rouyn-Noranda (Québec) J9X 5E4
Tél.: (819) 762-0071 poste 2568 • Fax: (819) 767-5872

Analyses chimiques ICP-AES de Digestions

Préparation: Mélanie Bélanger
Analyse: Mathieu Villeneuve
Date d'analyse: 2 août 2005
Vérification: Mathieu Villeneuve

| Éléments LDM | Al n/d | As* n/d | B n/d | Ba n/d | Be* n/d | Bi n/d | Ca n/d | Cd n/d | Co n/d | Cr n/d | Cu n/d | Fe n/d | Mg n/d | Mn n/d | Mo n/d | Na n/d | Ni n/d | P n/d | Pb n/d | S n/d | Sb n/d | Se* n/d | Sn n/d | Ti n/d | Zn n/d |
|-----------------|-----------|------------|----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| Slag Lafarge | 5,71 | 0,000 | 0,366 | 0,085 | 0,001 | 0,000 | 26,8 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 0,358 | 6,67 | 0,555 | 0,000 | 0,525 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1,35 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,309 | 0,001 |
| GU Lafarge | 2,54 | 0,000 | 0,476 | 0,009 | 0,000 | 0,000 | 42,4 | 0,000 | 0,001 | 0,005 | 0,010 | 1,50 | 1,39 | 0,039 | 0,000 | 0,610 | 0,005 | 0,104 | 0,002 | 1,65 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,125 | 0,034 |
| Pyrite | 0,053 | 0,009 | 0,135 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 0,016 | 0,002 | 0,001 | 0,000 | 0,007 | 56,7 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 0,568 | 0,000 | 0,000 | 0,051 | 50,9 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 0,660 |
| Quartz | 0,103 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,046 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 0,347 | 0,021 | 0,001 | 0,000 | 0,029 | 0,001 | 0,002 | 0,001 | 0,273 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,029 | 0,006 |

Notes: Tous les résultats sont exprimés en %(p/p)
À moins d'avis contraire, la digestion est totale par HNO₃/Br₂/HF/HCL.
*: La méthode de digestion utilisée peut volatiliser ces éléments(As, Be, Se)

Approuvé par: Mathieu Villeneuve, Chimiste
Date: 2 août 2005