Etude de la contamination de la croute du plomb par le radon

Tout d’abords les résultats bruts

Temps 529000s Poids 23.96g

Mesures brutes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| bdf | pic | bdf |
| gauche |  | droit |
|  |  |  |
| 451 | 533 | 460 |

J’ai donné mes résultats précédents en Bq/kg. A partir de ces valeurs brutes j’ai une mesure vraie toujours liée à mon calcul de rendement.

Eau

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | activité |  | LD |
|  |  | /Bq.kg-1 | Bq/kg |
|  |  |  |  |
| 7,22E-01 | ± | 2,92E-01 | 5,97E-01 |

Plomb

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | activité |  | LD |
|  |  | Bq.kg-1 | Bq/kg |
| A |  |  |  |
| 4,09E+00 | ± | 1,66E+00 | 3,39E+00 |

L’activité de l’échantillon est entre 1.7mBq-9.8mBq

Cette activité est ne doit pas être normalisée 50cm2. En fait j’ai tapé au burin sur les faces verticales de ma brique de la salle de réunion du labo. Ces faces mesurent 1590cm2. Par contre les morceaux recueillis ne sont pas homogènes il y a une grosse dispersion de la granulométrie allant de la poudre aux éclats de 0.5mm d’épaisseur. Lors de mon burinage de la brique j’en perd une certaine quantité que je ne maitrise pas à mon avis on récupère entre 50 et 10% de la frappe. Tout ça pour appuyer le fait que je ne peux pas garantir une profondeur constante. La brique est bosselée ; mécaniquement je ne peux pas abraser une épaisseur constante.