Identification de feldspath

Labo #21

Poste de travail :

02

Science

Présenté à Daniel Blais

Par :

Sarah-Maud Gosselin

(Beverly Byrns)

Groupe : Msi 02

ESV

26 avril 2023

But :

Identifier le feldspath.

Hypothèse :

Je suppose que le feldspath est l’inconnue #27.

Matériel :

* L’inconnue #4
* L’inconnue #9
* L’inconnue #10
* L’inconnue #14
* L’inconnue #15
* L’inconnue #18
* L’inconnue #23
* L’inconnue #27
* L’inconnue #30
* L’inconnue #33
* Lame d’acier

Manipulation :

1. Observez les inconnues
2. Trouvez la couleur de la masse de chaque inconnue.
3. Rayer les inconnues avec la lame d’acier
4. Trouver d’autres caractéristiques aux inconnues si possibles.
5. Écrire toutes les informations sur les inconnues dans le tableau des résultats.

Résultats : Identification du feldspath

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Inconnues | Code de couleur de la masse | D>5,5 | Autres caractéristiques |
| #4 | GN |  | Paillettes, tâches les doigts |
| #9 | GJ | x |  |
| #10 | GBr | x |  |
| #14 | N | x |  |
| #15 | B |  | Gras |
| #18 | B |  |  |
| #23 | BVi | x | Cristal |
| #27 | Ro | x |  |
| #30 | BG |  |  |
| #33 | N |  | Feuillets |

Analyse :

D’après mes résultats, l’inconnue #27 a comme résultats : Ro dans le code de couleur de la masse et D>5,5 ce qui signifie que l’inconnue est rose pour sa couleur de sa masse et que sa dureté est plus grande que 5,5 donc c’est du feldspath.

Conclusion :

Mon hypothèse est vraie puisque sa couleur de la masse est rose et que sa dureté est plus grande que 5,5. Alors, l’inconnue #27 est donc du feldspath.