Identification du feldspath

Labo #21

Poste de travail #13

Science

Présenté à :

Daniel Blais

Fait par :

Justin Roy

(Elliot Lagrange)

Gr :202

École secondaire veilleux

26 avril 2023

But : Identifier le feldspath

Hypothèse : Je suppose que le feldspath est l’inconnue #27

Matériel :

* Inconnue # 4
* Inconnue # 9
* Inconnue # 10
* Inconnue # 14
* Inconnue # 15
* Inconnue # 18
* Inconnue # 23
* Inconnue # 27
* Inconnue # 30
* Inconnue # 33

Manipulations :

1. Regarder les inconnues
2. Mettre les codes de couleurs dans le tableau de résultats
3. Rayer les inconnues avec la lame d’acier
4. Nommer une caractéristique au besoin

Résultats :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Inconnues | Code de couleur de la masse | D<2,5 | Autre caractéristique |
| # 4 | GN |  | Tache les doigts |
| # 9 | GJ | X |  |
| # 10 | N | X |  |
| # 14 | N | X |  |
| # 15 | BV |  | Gras |
| # 18 | B |  |  |
| # 23 | B | X | Cristal |
| # 27 | BRoG | X |  |
| # 30 | VRoB |  |  |
| # 33 | N |  | Feuillets |

Analyse :

D’Après mes résultats, l’inconnue #27 est le feldspath, car elle a comme résultats : BRoG ce qui signifie Blanc, Rose et Gris, ce qui ressemble au code de couleur du feldspath microcline. De plus, elle a une dureté de plus de 5, 5. Donc, c’est du feldspath microcline.

Conclusion :

Mon hypothèse est vraie, puisque l’inconnue #27 à comme code de couleur de la masse BRoG et une dureté plus grande que 5,5 ce qui signifie que l’inconnue #27 est du feldspath microcline.