



en annexe "un" énoncé de travail

effacer :

Objectif

Démontrer la valeur de la caractérisation minéralogique approfondie afin d'obtenir une description complète des caractéristiques minéralogiques texturales clés des éléments de terres rares (ÉTR) et son potentiel d'amélioration des prévisions sur la récupération et la teneur des ÉTR pendant leur séparation physique.

Pour stimuler l'élaboration de méthodes et faciliter la comparaison entre laboratoires, nous proposons que deux installations indépendantes travaillent sur un minerai semblable.

Objectif

Démontrer la valeur de la caractérisation minéralogique approfondie afin d'obtenir une description complète des caractéristiques minéralogiques texturales clés des éléments de terres rares (ÉTR) et son potentiel d'amélioration des prévisions sur la récupération et la teneur des ÉTR pendant leur séparation physique.

Pour stimuler l'élaboration de méthodes et faciliter la comparaison entre laboratoires, nous proposons que deux installations indépendantes travaillent sur un minerai semblable.

Insérer:

Objectif

Démontrer la valeur de la caractérisation minéralogique approfondie afin d'obtenir une description complète des caractéristiques minéralogiques texturales clés des éléments de terres rares (ÉTR) et son potentiel d'amélioration des prévisions sur la récupération et la teneur des ÉTR pendant leur séparation physique.

Pour stimuler l'élaboration de méthodes et faciliter la comparaison entre laboratoires, nous proposons que deux installations indépendantes travaillent sur un minerai semblable.

Exigences relatives au travail

Tel qu'il a été énoncé dans les objectifs, les tâches consisteront à procéder à la caractérisation détaillée d'un échantillon de minerai d'ÉTR représentatif. De façon plus précise, l'accent devrait être mis sur l'élaboration de méthodes qui exploitent les possibilités des systèmes de minéralogie automatisée à la fine pointe de la technologie (p. ex., amélioration de la résolution spatiale et de la résolution de composition) afin de quantifier la distribution et la prévalence des caractéristiques minérales clés des ÉTR (subtilités de la zonation, des intercroissances, des joints de grain, etc.) qui peuvent améliorer les prévisions de récupération, mais passent généralement inaperçues lorsque les méthodes classiques sont utilisées.

L'échantillon consistera en un clivage de minerai concassé et broyé tamisé avec un tamis de moins de 6 mesh.

Tous les autres termes et conditions demeurent inchangées