

05. Ciment

05.01 CLARTE D'UN CIMENT BLANC

05.01 CLARTE D'UN CIMENT BLANC

1. BUT DE L'ESSAI

Déterminer la clarté du ciment blanc

2. PRINCIPE DE LA METHODE

La mesure est effectuée par comparaison avec un étalon.

3. APPAREILLAGE

- Appareil de mesure de couleur: spectrophotomètre
- Source lumineuse normalisée (D65 selon un angle d'observation de 2°)

4. MODE OPERATOIRE

Un échantillon de ciment est placé sous la source lumineuse, l'appareil de mesure détermine la couleur de l'échantillon dans le système Yxy où Y est la clarté, x et y sont des coordonnées chromatiques. La clarté est mesurée par comparaison avec un étalon de blancheur, lui-même calibré par rapport au sulfate de Baryum, considéré comme le blanc absolu.

Le résultat est exprimé en %.

5. RAPPORT D'ESSAI

Le rapport d'essai fait mention des références et des indications données dans la demande d'essai.

Il donne la date de réception de l'échantillon blanc au laboratoire.

Au tableau des résultats figurent :

- L'identification de l'échantillon
- La date de l'essai
- Le résultat en %