
Norme internationale



8558

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

Minerais alumineux — Préparation d'échantillons préséchés pour essai

Aluminium ores — Preparation of pre-dried test samples

Première édition — 1985-12-15

ITeH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 8558:1985](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f50c4767-cc1f-4c9-a777-f865bcffa373/iso-8558-1985)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f50c4767-cc1f-4c9-a777-f865bcffa373/iso-8558-1985>

CDU 553.492 : 543.05

Réf. n° : ISO 8558-1985 (F)

Descripteurs : minéral, minerai d'aluminium, échantillon, spécimen d'essai, préparation de spécimen d'essai.

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 8558 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 129, *Minerais alumineux*.

[ISO 8558:1985](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/50c4767-cc1f-4c9-a777-8651c7b3737a/iso-8558-1985)

L'attention des utilisateurs est attirée sur le fait que toutes les Normes internationales sont de temps en temps soumises à révision et que toute référence faite à une autre Norme internationale dans le présent document implique qu'il s'agit, sauf indication contraire, de la dernière édition.

Minerais alumineux — Préparation d'échantillons préséchés pour essai

1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie une méthode de préparation d'échantillons préséchés à utiliser pour la détermination des constituants de minerais alumineux secs.

Lorsque le constituant à doser à partir d'un échantillon sec est l'aluminium ou pour déterminer la perte de masse à $1\,075\text{ °C}$, l'ISO 8557 doit être utilisée.

2 Référence

ISO 8557, *Minerais alumineux — Détermination de l'humidité hygroscopique des échantillons pour analyse — Méthode gravimétrique.*

3 Principe

Séchage d'un échantillon pour essai, jusqu'à masse constante, à une température de 105 °C .

4 Appareillage

Matériel courant de laboratoire, et

4.1 Vase à peser, forme basse.

4.2 Étuve de laboratoire, réglable à $105 \pm 2\text{ °C}$.

4.3 Dessiccateur, contenant soit de l'alumine activée, soit du perchlorate de magnésium ou du pentaoxyde de diphosphore comme desséchant.

NOTE — L'alumine doit avoir été activée de fraîche date, par chauffage à $300 \pm 10\text{ °C}$ pendant la nuit.

5 Échantillonnage et échantillons

Utiliser un échantillon pour laboratoire de dimension granulométrique inférieure à $150\text{ }\mu\text{m}$.

L'échantillon devra être convenablement homogénéisé, de préférence par des moyens mécaniques juste avant son utilisation.

6 Mode opératoire

Placer un échantillon pour essai de moins de 10 g dans le vase à peser (4.1) préalablement séché dans l'étuve de laboratoire (4.2) réglée à $105 \pm 2\text{ °C}$. Sécher l'échantillon pendant 16 h dans l'étuve réglée à $105 \pm 2\text{ °C}$.

NOTE — On utilisera en règle générale un vase à peser d'au moins 50 mm de diamètre, mais un vase plus petit peut convenir si la masse surfacique de la couche d'échantillon n'est pas supérieure à 5 mg/mm^2 .

Fermer le vase à l'aide d'un couvercle bien adapté et le laisser refroidir jusqu'à température ambiante (en 30 à 45 min) dans le dessiccateur (4.3). Soulever légèrement le couvercle puis le remettre rapidement en place et peser le vase fermé et son contenu.

Conservier l'échantillon préséché pour essai dans le dessiccateur, dans le vase à peser fermé. Prélever et peser la prise d'essai rapidement pour éviter de réabsorber de l'humidité.

NOTE — Si la valeur d'analyse est présumée supérieure à 10% , prélever et peser la prise d'essai le jour même du préséchage.

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 8558:1985

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f50c4767-cc1f-4cf9-a777-f865bcffa373/iso-8558-1985>