

# TFB actuel

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin du ciment**

Band (Jahr): **65 (1997)**

Heft 7-8

PDF erstellt am: **11.09.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

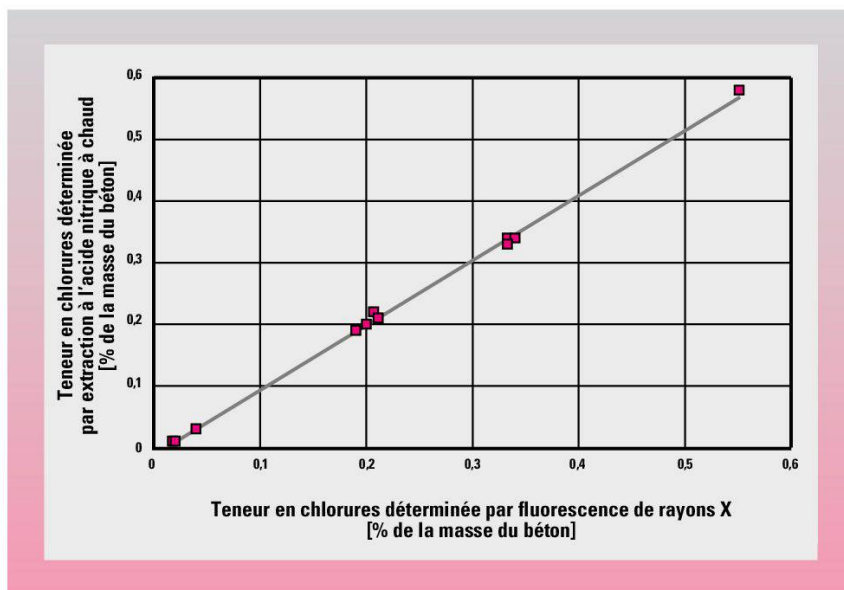
# TFB actuel

## Avis à nos lecteurs

Le présent numéro du «Bulletin du ciment» est un numéro double. Le prochain «Bulletin du ciment» paraîtra en septembre 1997. Nous vous souhaitons de belles et reposantes vacances!

Rédaction et collaborateurs du TFB

## Détermination rapide de la teneur en chlorures



Graphique: F. Deillon, TFB/S. Einfalt, ZSD

**Fig. 1** Détermination de la teneur en chlorures de divers bétons et mortiers: corrélation entre les résultats de la détermination par fluorescence de rayons X et les résultats de la détermination par extraction à l'acide nitrique selon recommandation SIA 162/2.

La détermination de la teneur en chlorures dans les bétons et mortiers par voie chimique humide est très coûteuse et exige beaucoup de temps; elle n'est indiquée que pour de grandes quantités d'échantillons. C'est pourquoi, au laboratoire du TFB, on détermine maintenant la teneur en chlorures au moyen de l'analyse par fluorescence de rayons X. L'échantillon est à cet ef-

fet d'abord grossièrement fractionné, moulu et homogénéisé. La poudre est ensuite décomposée dans une perle de verre et analysée par fluorescence de rayons X.

Ce sont les résultats de la détermination de la teneur en chlorures selon recommandation SIA 162/2 (extraction à l'acide nitrique à chaud) qui ont servi de base pour l'étalonnage de la méthode. Les échan-

tillons utilisés provenaient de nombreux et divers bétons et mortiers, fabriqués avec différents granulats et ciments. Les résultats de la validation sont résumés à la figure 1. Cette validation s'est effectuée avec d'autres mortiers et bétons dont la teneur en chlorures était connue (adjonction de divers sels chlorurés lors de la fabrication). Certains échantillons contenaient également des ajouts tels que cendres volantes. Cet essai sera accrédité en septembre prochain.

### Rapide et simple

Conditions lors de préavis: pour des échantillons fournis jusqu'à 15 heures, les résultats définitifs sont communiqués par fax au plus tard à 15 heures le lendemain. Les prix sont de 75 francs (carottes) ou de 55 francs (poudre) par détermination. Nous accordons naturellement des rabais pour les quantités importantes.

### Vous désirez en savoir plus?

Fernand Deillon (téléphone direct: 062 887 72 28, télécopie 062 893 16 27, e-mail [tfb@box.echo.ch](mailto:tfb@box.echo.ch)) vous renseigne volontiers.

Fernand Deillon, TFB