



- Les essais matières doivent être effectués dans les conditions normales d'utilisation de l'instrument et avec le ou les produits qui sont utilisés ;
- En conformité avec les indications signalétiques ;
- Avec une quantité de matière qui ne soit pas inférieure à la charge totalisée minimale ;
- Il convient que l'instrument soit en fonctionnement, le temps de chauffage ayant été respecté (au moins 30 minutes).

2 paires d'essais à au moins deux débits le plus fort et le plus faible possible compris entre les valeurs minimales et maximales doivent être effectués ;
Il convient que les essais formant une paire soient effectués approximativement avec la même charge totalisée et pour la même durée.

- Effectuer la mise à zéro de l'instrument ;
- Déterminer avec l'instrument de contrôle la masse du produit à faire passer sur l'instrument (si le contrôle a lieu avant) ;
- Faire passer la quantité de matière nécessaire à l'essai, sur l'instrument ;
- Noter la totalisation indiquée par l'instrument ;
- Déterminer avec l'instrument de contrôle la masse du produit qui est passé sur l'instrument (si le contrôle a lieu après) ;
- Calculer l'erreur d'indication.

$$\text{Erreur} = \frac{(\text{Indication de la bande peseuse} - \text{Indication de l'instrument de contrôle}) \times 100}{\text{Indication de l'instrument de contrôle}}$$

- Faire un autre essai dans les mêmes conditions ;
- Puis reprendre une paire d'essais à un débit différent.

Récapitulatif :

Erreur essai ₁ = E ₁	Erreur essai ₂ ₁ = E ₂ ₁
Erreur essai ₁ ₂ = E ₁ ₂	Erreur essai ₂ ₂ = E ₂ ₂

Sanction

Les écarts constatés sur les essais matière sont inférieurs ou égaux aux erreurs maximales tolérées pour toute masse totalisée supérieure ou égale à la totalisation minimale ci-après.

Classe d'exactitude	Pourcentage de la masse de la charge totalisée
1	± 0,5 %
2	± 1 %

Vérification de la répétabilité : Ecarts par rapport à la charge d'essai et Ecarts entre les 2 essais d'une même paire.

Soit : $E_{1_1} ; E_{1_2} ; E_{2_1} ; E_{2_2} \leq \text{EMT} = \%Q_{\text{essai}}$
 et $|E_{1_2} - E_{1_1}| \leq \text{EMT} = \%Q_{\text{essai}}$ (moyenne des charges d'essai)
 et $|E_{2_2} - E_{2_1}| \leq \text{EMT} = \%Q_{\text{essai}}$ (moyenne des charges d'essai)