

Formatted: Font: Bold

Formatted: Font: Bold

Formatted: Font: Bold

Formatted: HeaderCentered, Left, Space After: 0 pt

Formatted: Default Paragraph Font

Formatted: Default Paragraph Font

Formatted: Indent: Left: 0 cm, Right: 0 cm, Space Before: 0 pt, No page break before, Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

Formatted: zzCopyright address, Indent: Left: 0 cm, Right: 0 cm, Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

Formatted: French (France)

Formatted: Indent: Left: 0 cm, Right: 0 cm, Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

© ISO 2024

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
CP 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Téléphone: +Phone: + 41 22 749 01 11
CourrielE-mail: copyright@iso.org

Site web: www.iso.org

Website: www.iso.org

Publié en Suisse

iTeh Standards (https://standards.iteh.ai) Document Preview

ISO 23581:2024

https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/2257a218-12c0-4197-b85f-61ddb35db936/iso-23581-2024

Formatted: Font: 10 pt

Formatted: Font: 10 pt

Formatted: Font: 10 pt

Formatted: Font: 10 pt

Formatted: FooterCentered, Left, Space After: 0 pt, Line spacing: single

Formatted: FooterPageRomanNumber, Left

Sommaire Page

Avant-propos v

1 Domaine d'application 1

2 Références normatives 1

3 Termes et définitions 2

4 Principe 2

5 Réactifs et matériaux 3

6 Appareillage 3

7 Échantillonnage et manutention des échantillons 5

7.1 Échantillonnage 5

7.2 Traitement des échantillons 5

8 Étalonnage et vérification 7

8.1 Généralités 7

8.2 Appareillage 7

9 Préparation de l'appareillage 7

10 Mode opératoire 9

10.1 Mesure 9

10.2 Remplissage et nettoyage manuels avec des seringues 9

10.3 Remplissage manuel par déplacement d'échantillon 10

10.4 Remplissage et nettoyage automatiques par un passeur ou un système de manipulation d'échantillons 10

10.5 Méthode avec balayage de la température 11

11 Calculs 11

11.1 Viscosité cinématique, viscosité dynamique et masse volumique 11

11.2 Indice de viscosité 12

11.3 Extrapolation de la masse volumique 12

12 Expression des résultats 12

13 Fidélité 12

13.1 Répétabilité, r 12

13.2 Reproductibilité, R 13

13.3 Biais 14

13.4 Étude interlaboratoires 16

14 Rapport d'essai 18

Annexe A (normative) Calcul de la zone (plage) de tolérance acceptable pour la détermination de la conformité avec un matériau de référence 19

Bibliographie 21

Avant-propos iv

1 Domaine d'application 1

2 Références normatives 1

3 Termes et définitions 1

4 Principe 2

Formatted: Font: Bold

Formatted: Font: Bold

Formatted: HeaderCentered, Left, Space After: 0 pt

Formatted: Space After: 0 pt, Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers, Tab stops: Not at 0.71 cm + 16 cm

Formatted: Font: 10 pt

Formatted: Font: 10 pt

Formatted: Font: 10 pt

Formatted: Font: 10 pt

Formatted: FooterCentered, Left, Space After: 0 pt, Line spacing: single

Formatted: FooterPageRomanNumber, Left

Formatted: Font: Bold

Formatted: Font: Bold

Formatted: Font: Bold

Formatted: HeaderCentered, Left, Space After: 0 pt

5 Produits et réactifs 2

6 Appareillage..... 3

7 Échantillonnage et manutention des échantillons 5

7.1 Échantillonnage..... 5

7.2 Traitement des échantillons 5

8 Étalonnage et vérification..... 6

8.1 Généralités 6

8.2 Appareillage..... 7

9 Préparation de l'appareillage 7

10 Mode opératoire..... 8

10.1 Mesure 8

10.2 Remplissage et nettoyage manuels avec des seringues..... 8

10.3 Remplissage manuel par déplacement d'échantillon..... 9

10.4 Remplissage et nettoyage automatiques par un passeur ou un système de manipulation d'échantillons..... 10

10.5 Méthode avec balayage de la température..... 11

11 Calculs 11

11.1 Viscosité cinématique, viscosité dynamique et masse volumique 11

11.2 Indice de viscosité 11

11.3 Extrapolation de la masse volumique 12

12 Expression des résultats 12

13 Fidélité..... 12

13.1 Répétabilité, r 12

13.2 Reproductibilité, R 13

13.3 Biais 14

13.4 Etude interlaboratoires..... 16

14 Rapport d'essai 17

Annexe A (normative) Calcul de la zone de tolérance acceptable (plage) pour la détermination de la conformité avec un matériau de référence 19

Bibliographie 20

Formatted: Font: 10 pt

Formatted: Font: 10 pt

Formatted: Font: 10 pt

Formatted: Font: 10 pt

Formatted: FooterCentered, Left, Space After: 0 pt, Line spacing: single

Formatted: FooterPageRomanNumber, Left