



Norme  
internationale

**ISO 23696-1**

**Qualité de l'eau — Détermination  
du nitrate dans l'eau à l'aide de  
tubes fermés à petite échelle —**

**Partie 1:  
Réaction colorimétrique au  
diméthylphénol**

*Water quality — Determination of nitrate in water using small-  
scale sealed tubes —*

*Part 1: Dimethylphenol colour reaction*

ISO 23696-1:2023

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/fd5047ef-88de-4b6a-8e64-0dde76c593e9/iso-23696-1-2023>

**Première édition  
2023-02**

**iTeh Standards**  
**(<https://standards.itih.ai>)**  
**Document Preview**

ISO 23696-1:2023

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/fd5047ef-88de-4b6a-8e64-0dde76c593e9/iso-23696-1-2023>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2023

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  
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8  
CH-1214 Vernier, Genève  
Tél.: +41 22 749 01 11  
E-mail: [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

# Sommaire

Page

|                                                            |           |
|------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Avant-propos</b>                                        | <b>iv</b> |
| <b>Introduction</b>                                        | <b>v</b>  |
| <b>1 Domaine d'application</b>                             | <b>1</b>  |
| <b>2 Références normatives</b>                             | <b>1</b>  |
| <b>3 Termes et définitions</b>                             | <b>2</b>  |
| <b>4 Principe</b>                                          | <b>2</b>  |
| <b>5 Interférences</b>                                     | <b>2</b>  |
| <b>6 Échantillonnage et préparation des échantillons</b>   | <b>3</b>  |
| <b>7 Préparation des réactifs et des solutions étalons</b> | <b>3</b>  |
| <b>8 Appareillage</b>                                      | <b>4</b>  |
| <b>9 Mode opératoire</b>                                   | <b>4</b>  |
| 9.1 Conditions de réaction pour la réaction colorimétrique | 4         |
| 9.2 Réaction colorimétrique au diméthylphénol              | 4         |
| <b>10 Contrôle qualité</b>                                 | <b>4</b>  |
| 10.1 Vérification de l'étalonnage                          | 4         |
| 10.2 Contrôles du système et des interférences             | 5         |
| <b>11 Calculs</b>                                          | <b>5</b>  |
| <b>12 Expression des résultats</b>                         | <b>6</b>  |
| <b>13 Rapport d'essai</b>                                  | <b>6</b>  |
| <b>Annexe A (informative) Données de performance</b>       | <b>7</b>  |
| <b>Bibliographie</b>                                       | <b>8</b>  |

ISO 23696-1:2023

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/fd5047ef-88de-4b6a-8e64-0dde76c593e9/iso-23696-1-2023>