
Qualité de l'eau — Dosage de l'azote —

Partie 1:

**Méthode par minéralisation oxydante au
peroxodisulfate**

Water quality — Determination of nitrogen —

Part 1: Method using oxidative digestion with peroxodisulfate



Sommaire

1	Domaine d'application	1
2	Références normatives	1
3	Gamme de détection	1
4	Sensibilité	2
5	Principe	2
6	Réactifs	2
7	Appareillage	5
8	Échantillonnage et échantillons	5
9	Mode opératoire	5
9.1	Prise d'essai	5
9.2	Essai à blanc	6
9.3	Nettoyage des récipients de minéralisation	6
9.4	Minéralisation	6
9.5	Vérification du rendement de l'azote organique	6
9.6	Mise en marche	6
9.7	Réglage initial de la sensibilité	8
9.8	Étalonnage	8
9.9	Dosage	8
10	Expression des résultats	9
10.1	Méthode de calcul	9
10.2	Données de fidélité	9
11	Rapport d'essai	9
Annexe A	(informative) Données de fidélité	10

© ISO 1997

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, 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 et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

Organisation internationale de normalisation
 Case postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse
 Internet central@iso.ch
 X.400 c=ch; a=400net; p=iso; o=iso; s=central

Imprimé en Suisse

Annexe B (informative) **Données de rendement de certains composés azotés** 11

Annexe C (informative) **Détermination des nitrates** 12

Annexe D (informative) **Bibliographie** 13

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 en général 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. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 11905-1 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 147, *Qualité de l'eau*, sous-comité SC 2, *Méthodes physiques, chimiques et biochimiques*.

L'ISO 11905 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Qualité de l'eau — Dosage de l'azote*:

- *Partie 1: Méthode par minéralisation oxydante au peroxodisulfate*
- *Partie 2: Dosage de l'azote lié après oxidation et combustion au dioxyde d'azote utilisant la détection par chemiluminescence*

Les annexes A à D de la présente partie de l'ISO 11905 sont données uniquement à titre d'information.