

Troisième édition
2014-09-15

AMENDEMENT 1
2016-12-15

**Qualité de l'eau — Dénombrement
des *Escherichia coli* et des bactéries
coliformes —**

Partie 1:
**Méthode par filtration sur membrane
pour les eaux à faible teneur en
bactéries**

(standards.iteh.ai)
AMENDEMENT 1

ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sis/9308-1-2014/amd-1-2016>
**Water quality — Enumeration of *Escherichia coli* and coliform
bacteria —**

*Part 1: Membrane filtration method for waters with low bacterial
background flora*

AMENDMENT 1



Numéro de référence
ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016(F)

© ISO 2016

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b98359a0-78ab-4a58-9864-6d0edd3d4f0e/iso-9308-1-2014-amd-1-2016>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2016, Publié en Suisse

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, 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, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland
Tel. +41 22 749 01 11
Fax +41 22 749 09 47
copyright@iso.org
www.iso.org

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 (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: www.iso.org/iso/fr/foreword.html.

L'Amendement 1 à l'ISO 9308-1:2014 a été élaboré par le Comité technique ISO/TC 147, *Qualité de l'eau*, Sous-comité SC 4, *Méthodes microbiologiques*.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b98359a0-78ab-4a58-9864-6d0edd3d4f0e/iso-9308-1-2014-amd-1-2016)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b98359a0-78ab-4a58-9864-6d0edd3d4f0e/iso-9308-1-2014-amd-1-2016>

Qualité de l'eau — Dénombrement des *Escherichia coli* et des bactéries coliformes —

Partie 1: Méthode par filtration sur membrane pour les eaux à faible teneur en bactéries

AMENDEMENT 1

Page 2, Article 4, deuxième alinéa

Remplacer le deuxième alinéa par le suivant.

Incubation de la membrane filtrante à (36 ± 2) °C pendant 21 h à 24 h.

Page 3, 8.3, premier alinéa

Remplacer le premier alinéa par le suivant.

Après filtration (8.2), placer la membrane filtrante sur la gélose chromogène pour bactéries coliformes (CCA) (B.1) en veillant à ce qu'il n'y ait pas d'air piégé en dessous, retourner la boîte de Petri et incubé à (36 ± 2) °C pendant (21 à 24) h.

Page 4, 11.2

Remplacer le [Tableau 1](#) par le suivant.

ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b98359a0-78ab-4a58-9864-0d0edd5d4f0e/iso-9308-1-2014-amd-1-2016>

Tableau 1 — Essais de performance de la gélose chromogène pour bactéries coliformes

Fonction	Incubation	Souches de contrôle ^a	Milieu de référence	Méthode de contrôle	Critères (Productivité)	Réactions caractéristiques
Productivité	de (21 à 24) h/ (36 ± 2) °C	<i>E. coli</i> WDCM 00013 ou WDCM 00012	TSA	Quantitative	PR ≥ 0,7	Colonies de couleur bleu foncé à violette
		<i>Ent. aerogenes</i> WDCM 00175 ou <i>C. freundii</i> WDCM 00006	TSA	Quantitative	PR ≥ 0,7	Colonies de couleur rose à rouge
Sélectivité	de (21 à 24) h/ (36 ± 2) °C	<i>E. faecalis</i> WDCM 00087 ou WDCM 00009	—	Qualitative	inhibition totale ou partielle	—
Spécificité	de (21 à 24) h/ (36 ± 2) °C	<i>P. aeruginosa</i> WDCM 00024	—	Qualitative	—	Colonies incolores

^a Consulter le catalogue des souches de référence disponible à l'adresse http://www.wfcc.info/pdf/WDCM_Reference_Strain_Catalogue.pdf (consulté le 28-10-2016) pour obtenir les numéros d'identification des souches de collections de culture et pour les coordonnées.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b98359a0-78ab-4a58-9864-6d0edd3d4f0e/iso-9308-1-2014-amd-1-2016)
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b98359a0-78ab-4a58-9864-6d0edd3d4f0e/iso-9308-1-2014-amd-1-2016>