



# PROJET FINAL

## Norme internationale

### ISO/FDIS 7899-3

## Qualité de l'eau — Dénombrement des entérocoques intestinaux —

Partie 3:

## Méthode du nombre le plus probable

*Water quality — Enumeration of intestinal enterococci —*

*Part 3: Most probable number method*

[ISO/FDIS 7899-3](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/2da17980-9751-4e13-8f7b-86a29fe7ee0f/iso-fdis-7899-3)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/2da17980-9751-4e13-8f7b-86a29fe7ee0f/iso-fdis-7899-3>

ISO/TC 147/SC 4

Secrétariat: DIN

Début de vote:  
**2025-03-13**

Vote clos le:  
**2025-05-08**

**TRAITEMENT PARALLÈLE ISO/CEN**

LES DESTINATAIRES DU PRÉSENT PROJET SONT INVITÉS À PRÉSENTER, AVEC LEURS OBSERVATIONS, NOTIFICATION DES DROITS DE PROPRIÉTÉ DONT ILS AURAIENT ÉVENTUELLEMENT CONNAISSANCE ET À FOURNIR UNE DOCUMENTATION EXPLICATIVE.

OUTRE LE FAIT D'ÊTRE EXAMINÉS POUR ÉTABLIR S'ILS SONT ACCEPTABLES À DES FINS INDUSTRIELLES, TECHNOLOGIQUES ET COM-MERCIALES, AINSI QUE DU POINT DE VUE DES UTILISATEURS, LES PROJETS DE NORMES INTERNATIONALES DOIVENT PARFOIS ÊTRE CONSIDÉRÉS DU POINT DE VUE DE LEUR POSSIBILITÉ DE DEVENIR DES NORMES POUVANT SERVIR DE RÉFÉRENCE DANS LA RÉGLEMENTATION NATIONALE.

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

[ISO/FDIS 7899-3](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/2da17980-9751-4e13-8f7b-86a29fe7ee0f/iso-fdis-7899-3)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/2da17980-9751-4e13-8f7b-86a29fe7ee0f/iso-fdis-7899-3>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2025

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 Appareillage</b> .....	<b>2</b>
<b>6 Milieux de culture et réactifs</b> .....	<b>3</b>
6.1 Généralités .....	3
6.2 Substances de base .....	3
6.3 Diluant .....	3
6.4 Antimousse .....	3
<b>7 Échantillonnage, transport et stockage des échantillons</b> .....	<b>3</b>
<b>8 Mode opératoire</b> .....	<b>4</b>
8.1 Ensemencement des milieux .....	4
8.1.1 Eau potable .....	4
8.1.2 Eaux de baignade douces et marines .....	4
8.2 Incubation .....	4
8.3 Examen des résultats .....	4
<b>9 Expression des résultats</b> .....	<b>4</b>
<b>10 Rapport d'essai</b> .....	<b>5</b>
<b>11 Assurance qualité</b> .....	<b>5</b>
<b>Annexe A (informative) Informations microbiologiques supplémentaires sur les entérocoques intestinaux</b> .....	<b>6</b>
<b>Annexe B (normative) Composition d'Enterolert-DW</b> .....	<b>7</b>
<b>Annexe C (informative) Validation (caractéristiques de performance) de la méthode Enterolert-DW/Quanti-Tray pour le dénombrement des entérocoques intestinaux dans l'eau</b> .....	<b>8</b>
<b>Bibliographie</b> .....	<b>10</b>

## 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](http://www.iso.org/directives)).

L'ISO attire l'attention sur le fait que la mise en application du présent document peut entraîner l'utilisation d'un ou de plusieurs brevets. L'ISO ne prend pas position quant à la preuve, à la validité et à l'applicabilité de tout droit de propriété revendiqué à cet égard. À la date de publication du présent document, l'ISO n'avait pas reçu notification qu'un ou plusieurs brevets pouvaient être nécessaires à sa mise en application. Toutefois, il y a lieu d'avertir les responsables de la mise en application du présent document que des informations plus récentes sont susceptibles de figurer dans la base de données de brevets, disponible à l'adresse [www.iso.org/brevets](http://www.iso.org/brevets). L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié tout ou partie de tels droits de brevet.

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 [www.iso.org/avant-propos](http://www.iso.org/avant-propos).

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 147, *Qualité de l'eau*, sous-comité SC 4, *Méthodes microbiologiques*.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 7899 se trouve sur le site web de l'ISO. [www.iso.org/iso-fdis-7899-3](http://www.iso.org/iso-fdis-7899-3)

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse [www.iso.org/fr/members.html](http://www.iso.org/fr/members.html).

## Introduction

La présence et l'étendue de la pollution fécale sont un facteur important dans l'évaluation de la qualité d'une masse d'eau ainsi que du risque d'infection entérique représenté pour la santé humaine.

L'examen d'échantillons d'eau pour y rechercher des entérocoques intestinaux (genre *Enterococcus*), lesquels sont normalement présents dans le tube digestif et les fèces des humains et des animaux homéothermes (à sang chaud), fournit une indication sur ce type de contamination.

Leur présence peut être utilisée pour mesurer l'efficacité des processus de traitement au cours de la production d'eau potable et indiquer les infiltrations ainsi que d'autres problèmes d'intégrité dans les systèmes de stockage et de distribution pour l'approvisionnement public.

Il est important de noter que le présent document repose sur l'utilisation d'un produit validé dont les caractéristiques de performance ont été établies (voir Annexe C) et que l'examen repose sur la détection des entérocoques intestinaux sur la base de l'expression de l'enzyme  $\beta$ -D-glucosidase sans autre confirmation (voir Annexe A).

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

[ISO/FDIS 7899-3](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/2da17980-9751-4e13-8f7b-86a29fe7ee0f/iso-fdis-7899-3)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/2da17980-9751-4e13-8f7b-86a29fe7ee0f/iso-fdis-7899-3>

