



**Norme
internationale**

ISO 25247

**Traitement des effluents aquacoles
dans les systèmes d'aquaculture
fermés et semi-fermés — Principes,
méthodes et recommandations**

*Treatment of aquaculture effluent in closed and semi-closed
aquaculture systems — Principles, methods and guidance*

**Première édition
2026-06**

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2026

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
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Principes de base	3
4.1 Priorité écologique	3
4.2 Réduction à la source	3
4.3 Contrôle des rejets	3
5 Réduction de la pollution liée aux effluents	4
5.1 Réduire et valoriser la production et le rejet d'effluents aquacoles	4
5.2 Réduire la teneur en polluants des effluents	4
5.3 Faire de la sensibilisation une priorité	4
6 Gestion des rejets	5
6.1 Traitement des effluents aquacoles	5
6.2 Détermination des éléments de contrôle et des limites de concentration des rejets d'effluents	5
6.3 Contrôle des rejets	5
6.3.1 Généralités	5
6.3.2 Échantillonnage	5
6.3.3 Détermination de la qualité de l'eau	5
Annexe A (informative) Exemple de technologie de traitement des effluents d'un système d'élevage de <i>Litopenaeus vannamei</i> en bassins	7
Bibliographie	10

get full document from standards.iteh.ai

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'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 brevet 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. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié tout ou partie de tels droits de propriété.

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.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 234, *Pêches et aquaculture*.

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.

Introduction

Les activités aquacoles ont une incidence sur l'environnement de différentes manières, et l'ampleur, les performances et la localisation de l'activité déterminent le degré d'influence. Toutefois, en raison du développement rapide de l'aquaculture, les rejets d'effluents aquacoles ont augmenté, ce qui peut affecter la capacité d'accueil et la capacité d'auto-épuration des milieux. L'azote et le phosphore, sous diverses formes solides et dissoutes, entre autres résidus alimentaires, ainsi que les excréments d'animaux aquatiques, présents dans les effluents, peuvent polluer les eaux environnantes, ce qui peut entraîner une eutrophisation et une prolifération d'algues.

Les rejets d'effluents aquacoles peuvent avoir une incidence potentielle sur différents compartiments trophiques du milieu aquatique récepteur, avec pour conséquence de limiter le développement écologique et durable de l'aquaculture. Il est donc important que les problèmes liés aux effluents soient résolus au niveau international comme au niveau national. La réduction des rejets d'effluents aquacoles en milieux aquatiques marins et d'eau douce contribuera en outre et de manière significative à l'amélioration de la gestion des ressources, à l'augmentation de la production alimentaire durable et à l'amélioration de l'économie circulaire.

Le présent document sur la réduction des effluents et la gestion des rejets dans l'aquaculture peut être utile en vue de:

- diminuer les rejets d'effluents aquacoles;
- réduire les risques pour la biodiversité et l'environnement liés aux effluents aquacoles;
- contribuer davantage au développement écologique, sain et durable de l'aquaculture.

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai