
**Lignes directrices pour l'utilisation
des eaux usées traitées en
irrigation —**

**Partie 4:
Surveillance**

*Guidelines for treated wastewater use for irrigation projects —
Part 4: Monitoring*

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

[ISO 16075-4:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/28cb357a-501a-4fed-9a08-119e4d92ae33/iso-16075-4-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/28cb357a-501a-4fed-9a08-119e4d92ae33/iso-16075-4-2021>



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

[ISO 16075-4:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/28cb357a-501a-4fed-9a08-119e4d92ae33/iso-16075-4-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/28cb357a-501a-4fed-9a08-119e4d92ae33/iso-16075-4-2021>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2021

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, définitions et abréviations	1
3.1 Termes et définitions	1
3.2 Abréviations	2
4 Surveillance de la qualité des EUT destinées à l'irrigation	2
4.1 Généralités	2
4.2 Mode opératoire d'échantillonnage	3
4.2.1 Généralités	3
4.2.2 Échantillonnage de l'eau d'un système d'irrigation	5
4.2.3 Échantillonnage de l'eau d'un réservoir de stockage	5
4.2.4 Échantillon composite	6
4.2.5 Manipulation des échantillons	6
4.3 Plan de surveillance des EUT	6
4.4 Méthodes d'analyse relatives aux EUT	9
5 Surveillance des cultures irriguées	9
5.1 Généralités	9
5.2 Fréquence de surveillance	9
5.2.1 Cultures de plein champ et légumes	9
5.2.2 Cultures pérennes	9
6 Surveillance de la salinité du sol	10
6.1 Échantillonnage du sol	10
6.2 Fréquence d'échantillonnage du sol	10
6.3 Mode opératoire d'échantillonnage	11
6.3.1 Irrigation par goutte-à-goutte	11
6.3.2 Irrigation par arrosage et par mini-diffuseurs	11
6.4 Préparation des échantillons	11
6.5 Méthodes d'analyse des sols	11
7 Surveillance du milieu récepteur	12
7.1 Généralités	12
7.2 Objectif du programme de surveillance	12
7.3 Échantillonnage des eaux souterraines	12
7.4 Échantillonnage des eaux de surface	13
8 Assurance qualité et contrôle qualité	13
Bibliographie	15

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 attirée 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 pour 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 www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le Comité technique ISO/TC 282, *Recyclage des eaux*, sous-comité SC 1, *Recyclage des eaux usées traitées à des fins d'irrigation*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 16075-4:2016), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- mise à jour rédactionnelle.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 16075 se trouve sur le site web de l'ISO.

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 est disponible à l'adresse www.iso.org/members.html.