
**Réutilisation d'eau dans les zones
urbaines — Lignes directrices
concernant les systèmes de
réutilisation de l'eau —**

Partie 2:

**Gestion d'un système centralisé de
réutilisation de l'eau**

*Water reuse in urban areas — Guidelines for centralized water reuse
system —*

Part 2: Management of a centralized water reuse system

ISO 20760-2:2017

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/d9a52bd1-8fc1-4943-bd01-84098b7deda1/iso-20760-2-2017>



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

ISO 20760-2:2017

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/d9a52bd1-8fc1-4943-bd01-84098b7deda1/iso-20760-2-2017>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2017, 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

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Présentation des défis de la gestion d'un système centralisé de réutilisation de l'eau	2
4.1 Généralités	2
4.2 Besoins en eau	3
4.3 Éléments composant le système	3
4.4 Modèles applicables au système d'alimentation en eau recyclée et besoins relatifs à son usage	4
5 Principes et méthodologie de gestion de l'eau recyclée	4
5.1 Principes	4
5.2 Gestion du risque	4
6 Gestion des sources d'eau	5
7 Gestion des systèmes de traitement de l'eau recyclée	5
8 Gestion des systèmes de stockage de l'eau recyclée	6
9 Gestion des systèmes de distribution de l'eau recyclée	6
9.1 Généralités	6
9.2 Pression de distribution et débit de l'eau recyclée	7
9.3 Qualité de l'eau dans les systèmes de distribution	7
9.4 Codes de couleur, signalisation de l'eau et étiquettes	7
9.5 Maîtrise des retours d'eau et des interconnexions	7
9.6 Fuites dans le système et prévention de la corrosion	8
9.7 Branchements au service	8
10 Surveillance de la qualité de l'eau	8
10.1 Généralités	8
10.2 Surveillance de base	9
10.3 Surveillance de validation	9
10.4 Surveillance opérationnelle	9
10.5 Surveillance de vérification	10
11 Gestion des incidents et des situations d'urgence	10
12 Recommandations connexes	10
13 Audit	11
Bibliographie	12

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 le lien suivant: www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 282, *Recyclage des eaux*, sous-comité SC 2, *Recyclage des eaux dans les zones urbaines*.

La liste de toutes les parties de la série ISO 20760 est disponible sur le site web de l'ISO.