
Coût du cycle de vie et recyclage des tuyaux en fonte ductile pour l'eau

*Life cycle analysis and recycling of ductile iron pipes for water
applications*

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

ISO 21053:2019

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/c2e49ab9-7215-48a0-9890-9ea346ac8e98/iso-21053-2019>



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

ISO 21053:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c2e49ab9-7215-48a0-9890-9ea346ac8e98/iso-21053-2019>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2019

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
Fax: +41 22 749 09 47
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Concept de base du coût total du cycle de vie	3
4.1 Définition du coût total du cycle de vie.....	3
4.2 Méthode de calcul.....	3
5 Décomposition du coût total du cycle de vie	6
5.1 Coût d'acquisition.....	6
5.2 Coût d'exploitation.....	6
5.3 Coût de maintenance.....	6
5.4 Coût ou revenu de fin de vie.....	7
6 Indicateurs clés pour la réduction du coût total du cycle de vie	7
Annexe A (informative) Coût de pompage	9
Annexe B (informative) Scénario de LCC avec différentes canalisations	12
Annexe C (informative) Taux de fuites accidentelles des tuyaux en fonte ductile	13
Bibliographie	16

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

ISO 21053:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c2e49ab9-7215-48a0-9890-9ea346ac8e98/iso-21053-2019>

Avant-propos

L'ISO (Organization internationale de normalization) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalization (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 normalization 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 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/iso/avant-propos.html.

Le présent document a été élaboré par le Comité technique ISO/TC 5, *Tuyauteries en métaux ferreux et raccords métalliques*, Sous-comité SC 2, *Tuyaux en fonte, raccords et leurs joints*.

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