
**Activités de service relatives
aux systèmes d'alimentation
en eau potable, aux systèmes
d'assainissement et aux systèmes
de gestion des eaux pluviales —
Conditions hydrauliques, mécaniques
et environnementales dans les
systèmes de collecte des eaux usées**

*Service activities relating to drinking water supply, wastewater and
stormwater systems — Hydraulic, mechanical and environmental
conditions in wastewater transport systems*

ISO/TR 24524:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/4a1bfa76-2715-4f0f-ad4a-3842a50cc86c/iso-tr-24524-2019>



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

[ISO/TR 24524:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/4a1bfa76-2715-4f0f-ad4a-3842a50cc86c/iso-tr-24524-2019)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/4a1bfa76-2715-4f0f-ad4a-3842a50cc86c/iso-tr-24524-2019>



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
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Toilettes	2
4.1 Généralités	2
4.2 Types courants de toilettes	3
4.3 Types d'usages	3
5 Conduites d'évacuation/branchement	3
5.1 Généralités	3
5.2 Conditions hydrauliques de la conduite d'évacuation — écoulement intermittent	4
5.2.1 Généralités	4
5.2.2 Dégagement de la conduite d'évacuation — échouement	4
5.2.3 Dégagement de la conduite d'évacuation — décantation	4
5.2.4 Dégagement de la conduite d'évacuation — accrochage	5
5.3 Configurations courantes des conduites d'évacuation	5
6 Systèmes de collecte des eaux usées	6
6.1 Généralités	6
6.2 Durées de transit courantes dans les systèmes de collecte	6
6.3 Conditions hydrauliques courantes dans les canalisations (nombre de Reynolds)	6
7 Dégrilleur	7
8 Procédés de traitement	7
8.1 Généralités	7
8.2 Décantation	7
8.3 Phase liquide des stations de traitement des eaux usées	8
8.4 Biodégradation des matériaux solides décantés	8
9 Considérations environnementales	8
Bibliographie	9