
**Détermination quantitative de
l'activité antibactérienne des surfaces
des carreaux céramiques — Méthodes
d'essai —**

Partie 2:

**Carreaux céramiques incorporant
des agents antibactériens
photocatalytiques en surface**

*Quantitative determination of antibacterial activity of ceramic tile
surfaces — Test methods —*

*Part 2: Ceramic tile surfaces with incorporated photocatalytic
antibacterial agents*

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/202bee0e-ce76-40b3-86af-60311652dc0e/iso-17721-2-2021>



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

ISO 17721-2:2021

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/202bee0e-ce76-40b3-86af-60311652dc0e/iso-17721-2-2021>



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
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Matériel	2
4.1 Souches bactériennes	2
4.2 Milieux de culture et solutions	2
4.2.1 Tensioactif non ionique	3
4.2.2 Bouillon nutritif	3
4.2.3 Bouillon nutritif dilué à 0,2 %	3
4.2.4 Gélose nutritive	3
4.2.5 Bouillon de peptones de caséine et de soja avec de la lécithine et du polysorbate 80 (SCDLP)	3
4.2.6 Tampon phosphate salin (PBS)	4
5 Éprouvettes d'essai	4
5.1 Dimensions	4
5.2 Éprouvettes témoins	4
5.3 Pré-conditionnement	5
5.4 Nombre d'éprouvettes	5
6 Mode opératoire	5
6.1 Préparation de l'inoculum d'essai	5
6.2 Film adhésif	5
6.3 Ensemencement des éprouvettes d'essai	5
6.4 Récupération des bactéries à partir des éprouvettes témoins non traitées à l'instant $t = 0$ h	6
6.5 Conditions d'irradiation UV	6
6.6 Conservation à l'obscurité	9
6.7 Récupération des bactéries à partir des éprouvettes soumises à l'irradiation UV et des éprouvettes conservées à l'obscurité	9
6.8 Dénombrement des bactéries viables à partir du lavage des éprouvettes	9
7 Validation et calculs	9
7.1 Généralités	9
7.2 Critères de validité d'un essai	10
7.3 Calcul de l'activité antibactérienne	10
8 Rapport d'essai	11
Bibliographie	12