

NORME
INTERNATIONALE

ISO
23977-2

Première édition
2020-11

**Plastiques — Détermination de la
biodégradation aérobie des matériaux
plastiques exposés à l'eau de mer —**

**Partie 2:
Méthode par mesure de la demande en
oxygène dans un respiromètre fermé**

*Plastics — Determination of the aerobic biodegradation of plastic
materials exposed to seawater —*

*Part 2: Method by measuring the oxygen demand in closed
respirometer*



Numéro de référence
ISO 23977-2:2020(F)

© ISO 2020



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2020

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 et définitions | 1 |
| 4 Principe | 3 |
| 5 Environnement d'essai | 3 |
| 6 Réactifs | 4 |
| 7 Appareillage | 5 |
| 8 Mode opératoire | 5 |
| 8.1 Matériau d'essai | 5 |
| 8.2 Matériaux de référence | 6 |
| 8.3 Configuration d'essai | 6 |
| 8.4 Phase de préconditionnement | 6 |
| 8.5 Début de l'essai | 7 |
| 8.6 Fin de l'essai | 8 |
| 9 Calcul et expression des résultats | 8 |
| 9.1 Calcul | 8 |
| 9.2 Inspection visuelle | 9 |
| 9.3 Expression et interprétation des résultats | 9 |
| 10 Validité des résultats | 9 |
| 11 Rapport d'essai | 10 |
| Annexe A (informative) Exemple de système respirométrique | 11 |
| Bibliographie | 13 |