

# ILNAS

Institut luxembourgeois de la normalisation  
de l'accréditation, de la sécurité et qualité  
des produits et services

## ILNAS-EN ISO 10062:2022

### **Essais de corrosion en atmosphère artificielle à très faible concentration en gaz polluants (ISO 10062:2022)**

Corrosion tests in artificial atmosphere at  
very low concentrations of polluting gas  
(es) (ISO 10062:2022)

Korrosionsprüfungen in künstlicher  
Atmosphäre mit sehr niedrigen  
Konzentrationen von Schadgas(en) (ISO  
10062:2022)

11/2022



## Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN ISO 10062:2022 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN ISO 10062:2022.

Toute personne intéressée, membre d'une organisation basée au Luxembourg, peut participer gratuitement à l'élaboration de normes luxembourgeoises (ILNAS), européennes (CEN, CENELEC) et internationales (ISO, IEC) :

- Influencer et participer à la conception de normes
- Anticiper les développements futurs
- Participer aux réunions des comités techniques

<https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html>

### **CETTE PUBLICATION EST PROTÉGÉE PAR LE DROIT D'AUTEUR**

Aucun contenu de la présente publication ne peut être reproduit ou utilisé sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit - électronique, mécanique, photocopie ou par d'autres moyens sans autorisation préalable !

ILNAS-EN ISO 10062:2022

NORME EUROPÉENNE **EN ISO 10062**

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

Novembre 2022

ICS 77.060

Remplace l' EN ISO 10062:2008

Version Française

## Essais de corrosion en atmosphère artificielle à très faible concentration en gaz polluants (ISO 10062:2022)

Korrosionsprüfungen in künstlicher Atmosphäre mit sehr niedrigen Konzentrationen von Schadgas(en) (ISO 10062:2022)

Corrosion tests in artificial atmosphere at very low concentrations of polluting gas(es) (ISO 10062:2022)

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 13 novembre 2022.

Les membres du CEN sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à la Norme européenne. Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du Centre de Gestion du CEN-CENELEC ou auprès des membres du CEN.

La présente Norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CEN dans sa langue nationale et notifiée au Centre de Gestion du CEN-CENELEC, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants: Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République de Macédoine du Nord, République de Serbie, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.



COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION  
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG  
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION

**CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Bruxelles**

## Sommaire

Page

Avant-propos européen .....	3
-----------------------------	---

## Avant-propos européen

Le présent document (EN ISO 10062:2022) a été élaboré par le Comité Technique ISO/TC 156 « Corrosion des métaux et alliages » en collaboration avec le Comité Technique CEN/TC 262 « Revêtements métalliques et inorganiques, incluant ceux pour la protection contre la corrosion et les essais de corrosion des métaux et alliages » dont le secrétariat est tenu par BSI.

La présente Norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en mai 2023 et les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en mai 2023.

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. Le CEN et/ou le CENELEC ne sauraient être tenus pour responsables de l'identification de ces droits de propriété en tout ou partie.

Ce document remplace l'EN ISO 10062:2008.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information et toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve sur le site web du CEN.

Selon le règlement intérieur du CEN/CENELEC, les instituts de normalisation nationaux des pays suivants sont tenus de mettre cette Norme européenne en application : Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République de Macédoine du Nord, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Serbie, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.

## Notice d'entérinement

Le texte de l'ISO 10062:2022 a été approuvé par le CEN en tant que EN ISO 10062:2022 sans aucune modification.

---

---

## **Essais de corrosion en atmosphère artificielle à très faible concentration en gaz polluants**

*Corrosion tests in artificial atmosphere at very low concentrations of  
polluting gas(es)*



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2022

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](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

# Sommaire

Page

<b>Avant-propos</b> .....	<b>iv</b>
<b>Introduction</b> .....	<b>v</b>
<b>1 Domaine d'application</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Références normatives</b> .....	<b>1</b>
<b>3 Termes et définitions</b> .....	<b>1</b>
<b>4 Appareillage</b> .....	<b>2</b>
<b>5 Méthodes d'essai</b> .....	<b>2</b>
5.1 Sévérité de l'essai .....	2
5.1.1 Généralités .....	2
5.1.2 Méthodes d'essai proposées .....	2
5.1.3 Durée de l'essai .....	3
5.2 Traitement des éprouvettes avant essai (voir <a href="#">Article 6</a> ) .....	4
5.3 Examen des éprouvettes avant essai .....	4
5.4 Remplissage de la chambre d'essai .....	4
5.5 Mode opératoire .....	4
5.5.1 Durée d'exposition .....	4
5.5.2 Durée de l'essai .....	4
5.5.3 Mode opératoire d'essai .....	4
5.6 Contrôle du déroulement de l'essai .....	5
5.7 Entreposage après essai .....	5
<b>6 Informations à fournir dans la spécification particulière</b> .....	<b>5</b>
<b>7 Expression des résultats</b> .....	<b>6</b>
<b>8 Rapport d'essai</b> .....	<b>6</b>
<b>Annexe A (normative) Spécifications relatives à l'appareillage d'essai de corrosion en atmosphère artificielle</b> .....	<b>7</b>
<b>Annexe B (informative) Appareillage type pour essais de corrosion avec gaz polluants</b> .....	<b>10</b>
<b>Bibliographie</b> .....	<b>11</b>