

ILNAS

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

ILNAS-EN 14996:2006

Qualité de l'eau - Guide d'assurance qualité pour des évaluations biologiques et écologiques dans l'environnement aquatique

Wasserbeschaffenheit - Anleitung zur
Qualitätssicherung biologischer und
ökologischer Untersuchungsverfahren in
der aquatischen Umwelt

Water quality - Guidance on assuring the
quality of biological and ecological
assessments in the aquatic environment

06/2006



Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN 14996:2006 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN 14996:2006.

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 !

ICS 13.060.70

Version Française

Qualité de l'eau - Guide d'assurance qualité pour des évaluations biologiques et écologiques dans l'environnement aquatique

Wasserbeschaffenheit - Anleitung zur Qualitätssicherung biologischer und ökologischer Untersuchungsverfahren in der aquatischen Umwelt

Water quality - Guidance on assuring the quality of biological and ecological assessments in the aquatic environment

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 3 mai 2006.

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 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, a le même statut que les versions officielles.

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



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

Centre de Gestion: rue de Stassart, 36 B-1050 Bruxelles

Sommaire

Page

Avant-propos.....	3
Introduction	4
1 Domaine d'application.....	5
2 Références normatives	5
3 Termes et définitions.....	5
4 Principe.....	8
5 Conception des études biologiques et écologiques.....	8
6 Études et échantillonnage	10
7 Analyse	10
8 Caractéristiques de performance.....	11
9 Validation des résultats	12
10 Incertitude de mesure	13
11 Interprétation et rapports.....	13
12 Formation	13
Bibliographie.....	15

Avant-propos

Le présent document (EN 14996:2006) a été élaboré par le Comité Technique CEN/TC 230 « Analyse de l'eau », dont le secrétariat est tenu par le DIN.

Cette Norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en décembre 2006, et toutes les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en décembre 2006.

PRECAUTIONS DE SECURITE — Les aspects de sécurité sont essentiels lors des études d'eaux de surface. Il convient que les investigateurs se conforment aux législations européenne et nationale d'hygiène et sécurité et aux éventuelles instructions supplémentaires appropriées relatives au travail dans ou à proximité de l'eau.

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, Chypre, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède et Suisse.

Introduction

L'importance de l'écologie dans les nouvelles réglementations telle que la Directive Cadre Européenne sur l'Eau (2000/60/CE) signifie que les données écologiques d'environnements aquatiques doivent être d'une qualité connue et vérifiable. Des instructions générales d'assurance qualité sont présentées dans la série EN ISO 9000 et en particulier, l'EN ISO/CEI 17025. La présente norme guide a pour objet de compléter ces normes en donnant des recommandations spécifiques pour l'assurance qualité des données écologiques collectées sur des environnements aquatiques. Les principes présentés dans cette norme sont applicables à tous les travaux de terrain et de laboratoire et à toutes les organisations produisant des données écologiques.

Suivant l'utilisation précise pour laquelle la présente norme est appliquée, il est essentiel pour les spécificateurs et les utilisateurs de convenir des variations nécessaires ou détails de procédure optionnels éventuels avant utilisation.