
Qualité de l'eau — Calcul des concentrations en équivalent biologique (BEQ)

*Water quality — Calculation of biological equivalence (BEQ)
concentrations*

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

ISO 23196:2022

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/dde99403-03e2-409e-8bcf-67894d9f39d2/iso-23196-2022>



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

ISO 23196:2022

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/dde99403-03e2-409e-8bcf-67894d9f39d2/iso-23196-2022>



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
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 Principe	2
5 Mode opératoire	5
5.1 Généralités	5
5.2 Mode opératoire de calcul des concentrations en équivalent biologique (BEQ)	5
5.2.1 Évaluation de l'adéquation des données expérimentales pour le calcul d'une concentration en équivalent biologique (BEQ)	5
5.2.2 Ajustement des données relatives à la relation dose-effet pour le composé de référence	8
5.2.3 Calcul des mesures de la qualité pour l'ajustement	9
5.2.4 Normalisation des données à partir du composé de référence et des échantillons	10
5.2.5 Calcul du niveau d'effet de x % de la relation dose-effet de référence et de la valeur de la RC_x correspondante	11
5.2.6 Évaluation de la validité des données expérimentales pour le calcul d'une concentration en équivalent biologique (BEQ)	12
5.2.7 Calcul du facteur de concentration de l'échantillon au niveau d'effet de x % par interpolation linéaire	12
5.2.8 Calcul de la concentration en équivalent biologique (BEQ)	14
6 Critères de validité	14
7 Rapport d'essai	14
Annexe A (informative) Exemples de détermination de la statistique χ^2 à partir des données du Tableau 1	16
Bibliographie	19

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier, de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments de la présente Publication de l'IEC peuvent faire l'objet de droits de brevet. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié tout ou partie de tels droits de brevet. Les détails concernant les références aux droits de brevet identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 147, *Qualité de l'eau*, sous-comité SC 5, *Méthodes biologiques*.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.