

INTERNATIONAL
STANDARD

ISO
6107-3

NORME
INTERNATIONALE

Second edition
Deuxième édition
Второе издание
1993-06-15

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
СТАНДАРТ

AMENDMENT 1
AMENDEMENT 1
ИЗМЕНЕНИЕ 1
2001-12-15

Water quality — Vocabulary —

Part 3

AMENDMENT 1

Qualité de l'eau — Vocabulaire —

Partie 3

AMENDEMENT 1

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/71f4eb8e-2c75-4ee9-ac84-e17b2acac5ec/iso-6107-3-1993-amd-1-2001>

Качество воды — Словарь —

Часть 3

ИЗМЕНЕНИЕ 1



Reference number
Numéro de référence
Номер ссылки
ISO 6107-3:1993/Amd.1:2001(E/F/R)

© ISO 2001

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

© ISO 2001

ISO 6107-3:1993/Amd 1:2001

The reproduction of the terms and definitions contained in this International Standard is permitted in teaching manuals, instruction booklets, technical publications and journals for strictly educational or implementation purposes. The conditions for such reproduction are: that no modifications are made to the terms and definitions; that such reproduction is not permitted for dictionaries or similar publications offered for sale; and that this International Standard is referenced as the source document.

With the sole exceptions noted above, no other part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from either ISO at the address below or ISO's member body in the country of the requester.

La reproduction des termes et des définitions contenus dans la présente Norme internationale est autorisée dans les manuels d'enseignement, les modes d'emploi, les publications et revues techniques destinés exclusivement à l'enseignement ou à la mise en application. Les conditions d'une telle reproduction sont les suivantes: aucune modification n'est apportée aux termes et définitions; la reproduction n'est pas autorisée dans des dictionnaires ou publications similaires destinés à la vente; la présente Norme internationale est citée comme document source.

À la seule exception mentionnée ci-dessus, 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 et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

Воспроизведение терминов и определений, содержащихся в настоящем Международном стандарте, разрешается в учебных пособиях, руководствах по эксплуатации, публикациях и журналах технического характера, предназначенных исключительно для обучения или для практического исполнения. Подобное воспроизведение должно осуществляться на следующих условиях: термины и определения не должны подвергаться никаким изменениям; воспроизведение запрещается в словарях и других сходных изданиях, предназначенных для продажи; настоящий Международный стандарт должен цитироваться как первоисточник.

Kromе вышеперечисленных исключений, никакая другая часть данной публикации не подлежит ни воспроизведению, ни использованию в какой бы то ни было форме и каким бы то ни было способом, электронным или механическим, включая фотокопии и микрофильмы, без письменного согласия либо ИСО, которое может быть получено по адресу, приводимому ниже, либо комитета члена ИСО в стране лица, подающего запрос.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.ch
Web www.iso.ch

Printed in Switzerland/Imprimé en Suisse/Отпечатано в Швейцарии

PDF disclaimer

This PDF file may contain embedded typefaces. In accordance with Adobe's licensing policy, this file may be printed or viewed but shall not be edited unless the typefaces which are embedded are licensed to and installed on the computer performing the editing. In downloading this file, parties accept therein the responsibility of not infringing Adobe's licensing policy. The ISO Central Secretariat accepts no liability in this area.

Adobe is a trademark of Adobe Systems Incorporated.

Details of the software products used to create this PDF file can be found in the General Info relative to the file; the PDF-creation parameters were optimized for printing. Every care has been taken to ensure that the file is suitable for use by ISO member bodies. In the unlikely event that a problem relating to it is found, please inform the Central Secretariat at the address given below.

PDF – Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

PDF – Освобождение от обязанности

Настоящий файл PDF может содержать интегрированные шрифты. В соответствии с лицензионными условиями фирмы Adobe, этот файл может быть отпечатан или визуализирован, однако он не должен быть изменен, за исключением случаев, когда применяемый для этой цели компьютер имеет право на использование этих шрифтов и если эти последние инсталлированы. Загрузением настоящего файла заинтересованные стороны соглашаются принять на себя ответственность за соблюдение лицензионных условий фирмы Adobe. Центральный секретариат ИСО не несет никакой ответственности в этом отношении.

Adobe является торговым знаком фирмы Adobe Systems Incorporated.

Детали, относящиеся к программному обеспечению и использованные для создания настоящего файла PDF, могут быть проконсультированы в рубрике General Info файла; параметры для создания PDF были оптимизированы для печати. Были приняты все необходимые меры, чтобы гарантировать пользование настоящим файлом всеми членами ИСО. В редких случаях, когда могли бы возникнуть проблемы использования, просьба информировать Центральный секретариат по адресу, приведенному ниже.

Foreword

ISO (the International Organization for Standardization) is a worldwide federation of national standards bodies (ISO member bodies). The work of preparing International Standards is normally carried out through ISO technical committees. Each member body interested in a subject for which a technical committee has been established has the right to be represented on that committee. International organizations, governmental and non-governmental, in liaison with ISO, also take part in the work. ISO collaborates closely with the International Electrotechnical Commission (IEC) on all matters of electrotechnical standardization.

International Standards are drafted in accordance with the rules given in the ISO/IEC Directives, Part 3.

Draft International Standards adopted by the technical committees are circulated to the member bodies for voting. Publication as an International Standard requires approval by at least 75 % of the member bodies casting a vote.

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this Amendment may be the subject of patent rights. ISO shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

Amendment 1 to International Standard ISO 6107-3:1993 was prepared by Technical Committee ISO/TC 147, *Water quality*, Subcommittee SC 1, *Terminology*.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 6107-3:1993/Amd 1:2001](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/71f4eb8e-2c75-4ee9-ac84-e17b2acac5ec/iso-6107-3-1993-amd-1-2001)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/71f4eb8e-2c75-4ee9-ac84-e17b2acac5ec/iso-6107-3-1993-amd-1-2001>

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 (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 3.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent Amendement peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

L'Amendement 1 à la Norme internationale ISO 6107-3:1993 a été élaboré par le comité technique ISO/TC 147, *Qualité de l'eau*, sous-comité SC 1, *Terminologie*.

(standards.iteh.ai)

[ISO 6107-3:1993/Amd 1:2001](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/71f4eb8e-2c75-4ee9-ac84-e17b2acac5ec/iso-6107-3-1993-amd-1-2001)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/71f4eb8e-2c75-4ee9-ac84-e17b2acac5ec/iso-6107-3-1993-amd-1-2001>

Предисловие

ИСО (Международная организация по стандартизации) является всемирной федерацией национальных организаций по стандартизации (комитетов-членов ИСО). Разработка Международных стандартов осуществляется техническими комитетами ИСО. Каждый комитет-член, заинтересованный в деятельности, для которой был создан технический комитет, имеет право быть представленным в этом комитете. Международные правительственные и неправительственные организации, имеющие связи с ИСО, также принимают участие в работах. Что касается стандартизации в области электротехники, ИСО работает в сотрудничестве с Международной электротехнической комиссией (МЭК).

Международные стандарты разрабатываются в соответствии с правилами, установленными в Директивах ИСО/МЭК, Часть 3.

Проекты Международных стандартов, принятые техническими комитетами, рассылаются комитетам-членам на голосование. Их опубликование в качестве Международных стандартов требует одобрения по меньшей мере 75 % комитетов-членов, принимающих участие в голосовании.

Обращается внимание на то, что некоторые элементы настоящего Изменения могут быть предметами патентных прав. ИСО не может считаться ответственной за необнаружение любых или всех существующих патентных прав.

Изменение 1 Международного стандарта ИСО 6107-3:1993 было разработано Техническим Комитетом ИСО/ТК 147, *Качество воды.*, подкомитет ПК 1, *Терминология.*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 6107-3:1993/Amd 1:2001

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/71f4eb8e-2c75-4ee9-ac84-e17b2acac5ec/iso-6107-3-1993-amd-1-2001>

Water quality — Vocabulary —

Part 3

AMENDMENT 1

Qualité de l'eau — Vocabulaire —

Partie 3

AMENDEMENT 1

Качество воды — Словарь —

Часть 3

ИЗМЕНЕНИЕ 1

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 6107-3:1993/Amd 1:2001](#)

standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/71f4eb8e-2c75-4ee9-ac84-e17b2acac5ec/iso-6107-3-1993-amd-1-2001

Page ii

Replace the last paragraph of the **Foreword** with the following text:

“ISO 6107 consists of nine parts, under the general title *Water quality — Vocabulary*. Parts 1 to 8 do not have individual titles. Part 9 is entitled *Alphabetical list and subject index*.”

Page iv

Replace the text of the existing **Introduction** with the following text:

“The definitions in this part of ISO 6107 are not necessarily identical to those in the International Standards referenced in the notes, or to those in standard scientific text books or dictionaries. These definitions have been formulated for technical purposes, as well as the understanding and benefit of the non-expert in the field. Although every effort has been made to ensure that the definitions are technically correct, they may not include all the details covered by the definitions in the International Standards referenced in the notes. Language and expressions may not always be in line with strict scientific nomenclature. The definitions in this part of ISO 6107 are, therefore, not intended for purposes such as legal proceedings and contractual purposes. ISO cannot accept liability for any consequences which may result from the use of these definitions for unintended purposes.”

Page 2 and following

Insert the following terms and definitions in alphabetical order in the body of the text.

biodegradation maximum level

maximum degree of biodegradation of a chemical compound or organic matter in a defined test above which no further biodegradation takes place during the test

NOTE 1 Adapted from ISO 10708.

NOTE 2 The biodegradation maximum level is expressed as a percentage.

Page ii

Remplacer le dernier alinéa de l'**Avant-propos** par le texte suivant:

«L'ISO 6107 comprend neuf parties, présentées sous le titre général *Qualité de l'eau — Vocabulaire*. Les parties 1 à 8 n'ont pas de titres individuels. La partie 9 a pour titre *Liste alphabétique et index par sujet*.»

Page iv

Remplacer le texte de l'**Introduction** existant par le texte suivant:

«Les définitions contenues dans la présente partie de l'ISO 6107 ne sont pas nécessairement identiques à celles des Normes internationales citées en référence dans les notes ou à celles d'ouvrages scientifiques ou de dictionnaires. Ces définitions ont été formulées pour des objectifs techniques ainsi que pour la compréhension et le bénéfice de non-experts dans ce domaine. Bien que tous les efforts aient été faits pour s'assurer que les définitions sont techniquement correctes, elles peuvent ne pas inclure tous les détails couverts par les définitions données dans les Normes internationales citées en référence dans les notes. Le langage et les expressions peuvent ne pas toujours être strictement conformes à la nomenclature scientifique. Par conséquent, les définitions contenues dans la présente partie de l'ISO 6107 ne sont pas destinées à des usages tels que des procédures légales ou contractuelles. L'ISO ne peut accepter la responsabilité des conséquences qui pourraient résulter d'une utilisation de ces définitions pour des usages non prévus.»

Page 2 et suivantes

Insérer les termes et définitions suivants par ordre alphabétique anglais dans le corps du texte.

niveau maximal de biodégradation

degré maximal de biodégradation d'un composé chimique ou d'une matière organique observé au cours d'un essai déterminé, au-dessus duquel aucune biodégradation ultérieure ne survient plus pendant l'essai

NOTE 1 Adaptée de l'ISO 10708.

NOTE 2 Le niveau maximal de biodégradation est exprimé en pourcentage.

Стр. ii

Заменить последний абзац **Предисловия** следующим текстом:

«ИСО 6107 состоит из следующих частей под общим названием *Качество воды — Словарь*. Части 1 до 8 не имеют отдельных заглавий. Часть 9 озаглавлена *Алфавитный перечень и тематический указатель*.»

Стр. iv

Заменить текст существующего **Введения** следующим текстом:

«Определения, приведенные в настоящей части ИСО 6107, не обязательно идентичны содержащимся в аналогичных Международных стандартах или в научных монографиях или словарях. Эти определения сформулированы для технических целей, а также для помощи в понимании неспециалистам в данной области. Хотя сделано все необходимое для того, чтобы гарантировать, что определения являются технически правильными, они могут не включать все детали, охваченные определениями, содержащимися в Международных стандартах. Язык и выражения могут не всегда быть в соответствии со строгой научной номенклатурой. Поэтому определения, содержащиеся в настоящей части ИСО 6107, не предназначены для юридических и контрактных целей. ИСО не может принимать на себя ответственность за любые последствия, которые могут следовать из использования этих определений не по назначению.»

Стр. 3 и последующие

Ввести следующие термины и определения в алфавитном порядке английских терминов в основную часть текста.

максимальный уровень биоразложения

максимальная степень биологического разложения химического вещества или органического материала в определенном тесте, сверх которой не происходит дальнейшего биоразложения во время теста

ПРИМЕЧАНИЕ 1 Соответствует ИСО 10708.

ПРИМЕЧАНИЕ 2 Максимальный уровень биоразложения выражается в процентах.

Diese Änderung betrifft nicht den deutschen Text.

Seite iv

Den Text der bestehenden **Vorbemerkung** mit dem folgenden Text ersetzen:

„Die Definitionen im vorliegenden Teil der ISO 6107 sind nicht notwendigerweise identisch mit denen in den entsprechenden Internationalen Normen, oder mit denen in Fachbüchern oder Wörterbüchern. Diese Definitionen wurden für technische Zwecke formuliert, und um das Verständnis auch des Nicht-Fachmanns auf diesem Gebiet zu fördern. Obgleich jede Anstrengung unternommen wurde, um sicherzustellen, daß die Definitionen technisch korrekt sind, ist es doch möglich, daß nicht alle Einzelheiten aus den betreffenden Internationalen Normen enthalten sind. Ausdruck und Sprache sind unter Umständen nicht direkt in Übereinstimmung mit der wissenschaftlichen Nomenklatur. Daher sind die Definitionen im vorliegenden Teil der ISO 6107 nicht für bestimmte Zwecke wie gerichtliche Auseinandersetzungen oder vertragliche Vereinbarungen bestimmt. ISO übernimmt keine Verantwortung für Konsequenzen, die sich aus der unsachgemäßen Anwendung dieser Definitionen ergeben können.“

Seite 3 und folgende Seiten

Folgende Begriffe und Definitionen in englischer alphabetischer Reihenfolge eintragen.

maximaler Bioabbau

maximaler Bioabbaugrad einer chemischen Substanz oder organischer Materie in einem festgelegten Test, der während des Tests nicht überschritten wird

ANMERKUNG 1 Aus ISO 10708.

ANMERKUNG 2 Der maximaler Bioabbau wird in Prozent ausgedrückt.

biodegradation phase

time from the end of the lag phase in a defined test until about 90 % of the maximum level of biodegradation has been reached

NOTE Adapted from ISO 10708.

biomineralization

mineralization brought about by biological activity

NOTE Adapted from ISO 7827.

concentration-effect relationship

response to a concentration gradient of a known substance or mixture of substances which is described by pre-determined diagnostic indicators

NOTE 1 In the case of the umu-test for genotoxicity the induction of the umuC-gene is dependent on the concentration of genotoxic agents in the test sample.

NOTE 2 Adapted from ISO 13829.

control batch

part of an experimental procedure which demonstrates the response to the detection system imposed collectively by compounds of the matrix used in the determination, in the absence of the subject of interest

NOTE 1 In the umu-test for genotoxicity control batches consist of culture medium without test bacteria, culture medium with inoculum and distilled water and culture medium with inoculum and dissolving agent.

NOTE 2 Adapted from ISO 13829.

culture medium

nutrients presented in a form and phase (liquid or solidified) which support microbiological growth

NOTE Adapted from ISO 13829.

phase de biodégradation

durée comprise entre la fin de la phase de latence d'un essai déterminé et l'instant où environ 90 % du niveau maximal de biodégradation est atteint

NOTE Adaptée de l'ISO 10708.

biominéralisation

minéralisation due à une activité biologique

NOTE Adaptée de l'ISO 7827.

relation concentration-effet

réponse à un gradient de concentration d'une substance ou d'un mélange de substances connu(e) qui est décrite par des indicateurs de diagnostics prédéterminés

NOTE 1 Dans le cas de l'essai de génotoxicité umu, l'induction du gène umu-C dépend de la concentration des agents génotoxiques présents dans l'échantillon pour essai.

NOTE 2 Adaptée de l'ISO 13829.

lot de contrôle

partie d'une procédure expérimentale qui démontre la réponse au système de détection imposé collectivement par les composés de la matrice utilisée dans la détermination, en l'absence du sujet étudié

NOTE 1 Dans le cas de l'essai de génotoxicité umu, les lots de contrôle consistent en un milieu de culture exempt de bactéries d'essai, un milieu de culture comprenant un inoculum et de l'eau distillée et un milieu de culture comprenant un inoculum et des agents de dissolution.

NOTE 2 Adaptée de l'ISO 13829.

milieu de culture

éléments nutritifs présentés sous une forme et une phase (liquide ou solidifiée) favorisant la croissance microbiologique

NOTE Adaptée de l'ISO 13829.

фаза биоразложения

промежуток времени с момента окончания латентной фазы в определенном тесте до момента достижения приблизительно 90 % от максимального уровня биоразложения

ПРИМЕЧАНИЕ Соответствует ИСО 10708.

биоминерализация

минерализация, вызванная биологической активностью

ПРИМЕЧАНИЕ Соответствует ИСО 7827.

соотношение концентрация-эффект

отклик на концентрационный градиент известного вещества или смеси веществ, которые предварительно определены в качестве диагностических индикаторов

ПРИМЕЧАНИЕ 1 В случае *umu*-теста на генотоксичность индукция *umu*-С гена зависит от концентрации генотоксичных агентов в тестовом образце.

ПРИМЕЧАНИЕ 2 Соответствует ИСО 13829.

контрольный набор

часть экспериментальной процедуры, которая демонстрирует отклик системы детектирования, совместно вызванный соединениями, содержащимися в матрице, использованной для определения, в отсутствие исследуемой пробы

ПРИМЕЧАНИЕ 1 В *umu*-тесте на генотоксичность контрольный набор состоит из культурной среды без тестовых бактерий, культурной среды с инокулятом и дистиллированной воды и культурной среды с инокулятом и растворяющим агентом.

ПРИМЕЧАНИЕ 2 Соответствует ИСО 13829.

питательная среда

питательные вещества (жидкие или отвержденные), которые поддерживают микробиологический рост

ПРИМЕЧАНИЕ Соответствует ИСО 13829.

Abbauphase

in einem festgelegten Test die Zeitspanne vom Ende der Lag-Phase, bis etwa 90 % des maximalen Bioabbaus erreicht wird

ANMERKUNG Aus ISO 10708.

Biominalisierung

Mineralisierung, hervorgerufen durch biologische Aktivität

ANMERKUNG Aus ISO 7827.

Konzentrations-Wirkungsbeziehung

Reaktion vorher festgelegter diagnostischer Endpunkte auf einen Konzentrationsgradienten einer bekannten Substanz oder einer Substanzmischung

ANMERKUNG 1 Im Fall des *umu*-Tests für die Untersuchung der Genotoxizität hängt die Induktion des *umu*C Gens von der Konzentration des genotoxischen Agens in der Untersuchungsprobe ab.

ANMERKUNG 2 Aus ISO 13829.

Kontrollversuch

Teil einer Untersuchung, in der gezeigt wird, wie das Detektorsystem (die Testorganismen) auf die in dem Testansatz enthaltenen Verbindungen ohne Zusatz der zu untersuchenden Probe reagiert

ANMERKUNG 1 Im *umu*-Test zur Bestimmung der Genotoxizität bestehen die Kontrollversuche aus Nährmedium ohne Testbakterien, aus Nährmedium mit Inokulum und destilliertem Wasser und aus Nährmedium mit Inokulum und Verdünnungsmittel.

ANMERKUNG 2 Aus ISO 13829.

Nährmedium

Nährstoffzusammensetzung (flüssig oder verfestigt), die das mikrobielle Wachstum unterstützt

ANMERKUNG Aus ISO 13829.