

Water quality —

Part 1: Glossary —

Section 1.9 Alphabetical list and subject index

ICS 01.040.13; 13.060.01

This British Standard, having been prepared under the direction of the Health and Environment Sector Board, was published under the authority of the Standards Board and comes into effect on 15 February 1998

© BSI 04-1999

ISBN 0 580 29170 7

Amendments issued since publication

Amd. No.	Date	Comments

Contents

	Page
National foreword	ii
Foreword	iii
Text of ISO 6107-9	1

National foreword

This British Standard reproduces verbatim ISO 6107-9:1997 and implements it as the UK national standard.

The UK participation in its preparation was entrusted to Technical Committee EH/3, Water quality, which has the responsibility to:

- aid enquirers to understand the text;
- present to the responsible international/European committee any enquiries on the interpretation, or proposals for change, and keep the UK interests informed;
- monitor related international and European developments and promulgate them in the UK.

A list of organizations represented on this committee can be obtained on request to its secretary.

This is one of a series of standards on water quality, others of which have been, or will be, published as Sections of BS 6068. The various Sections of BS 6068 are comprised within Parts 1 to 7, which, together with Part 0, are listed below.

- *Part 0: Introduction;*
- *Part 1: Glossary;*
- *Part 2: Physical, chemical and biochemical methods;*
- *Part 3: Radiological methods;*
- *Part 4: Microbiological methods;*
- *Part 5: Biological methods;*
- *Part 6: Sampling;*
- *Part 7: Precision and accuracy.*

Cross-references

The British Standards which implement international or European publications referred to in this document may be found in the BSI Standards Catalogue under the section entitled “International Standards Correspondence Index”, or by using the “Find” facility of the BSI Standards Electronic Catalogue.

A British Standard does not purport to include all the necessary provisions of a contract. Users of British Standards are responsible for their correct application.

Compliance with a British Standard does not of itself confer immunity from legal obligations.

Summary of pages

This document comprises a front cover, an inside front cover, pages i and ii, the ISO title page, pages ii to iv, pages 1 to 38 and a back cover.

This standard has been updated (see copyright date) and may have had amendments incorporated. This will be indicated in the amendment table on the inside front cover.

**INTERNATIONAL
STANDARD**

**ISO
6107-9**

**NORME
INTERNATIONALE**

First edition
Première édition
1997-09-15

Water quality — Vocabulary —

Part 9:

Alphabetical list and subject index

Qualité de l'eau — Vocabulaire —

Partie 9:

Liste alphabétique et index par sujets



Reference number

Numéro de référence

ISO 6107-9:1997/EN



Documents

Document Sharing Hub

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.

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.

International Standard ISO 6107-9 was prepared by Technical Committee ISO/TC 147, *Water quality*, Subcommittee SC 1, *Terminology*.

ISO 6107 consists of nine parts, under the general title *Water quality — Vocabulary*. The different parts do not have individual titles.

Descriptors: Water, quality, water pollution, vocabulary.

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 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.

La Norme internationale ISO 6107-9 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 147, *Qualité de l'eau*, sous-comité SC 1, *Terminologie*.

L'ISO 9107 comprend neuf parties présentées sous le titre général *Qualité de l'eau — Vocabulaire*. Les différentes parties n'ont pas de titres individuels.

Introduction

Parts 1 to 8 of ISO 6107 contain definitions for 550 terms which appear in specifications of ISO/TC 147, *Water quality*. The definitions have been formulated to provide standardized terminology for the characterization of water quality. Terms in this vocabulary may be identical to those in vocabularies of other international organizations, but the definitions may differ because they have been formulated for different purposes. Part 9 consists of an alphabetical list and subject index of all terms in parts 1 to 8, and will be updated as and when any of parts 1 to 8 are revised. The nine parts are not combined into one vocabulary document in order to facilitate and expedite regular revision and updating.

Introduction

Les parties 1 à 8 de l'ISO 6107 contiennent les définitions de 553 termes qui apparaissent, dans les spécifications de l'ISO/TC 147, *Qualité de l'eau*.

Les définitions ont été formulées afin de constituer une terminologie normalisée dans le domaine de la caractérisation de la qualité de l'eau. Les termes inclus dans ce vocabulaire peuvent être identiques à ceux qui sont contenus dans des vocabulaires publiés par d'autres organisations internationales, mais les définitions peuvent différer en raison des objectifs différents pour lesquels elles ont été établies. La partie 9 consiste en une liste alphabétique et un index de tous les termes des parties 1 à 8, et sera mise à jour lorsque ces dernières seront révisées. Les neuf parties ne sont pas combinées dans un seul vocabulaire afin de faciliter et d'expédier une révision régulière et mise à jour.

Scope

This part of ISO 6107 consists of an alphabetical list and subject index of all terms in the vocabulary. It may, therefore, be used to find terms and definitions quickly and conveniently in parts 1 to 8, and for cross reference of terms and definitions in the vocabulary, which now consists of the following parts:

ISO 6107-1:1996 (Third edition)
ISO 6107-2:1997 (Third edition)
ISO 6107-3:1993 (Second edition)
ISO 6107-4:1993 (Second edition)
ISO 6107-5:1996 (Second edition)
ISO 6107-6:1996 (Second edition)
ISO 6107-7:1997 (Second edition)
ISO 6107-8:1993 (First edition)

Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 6107 consiste en une liste alphabétique et un index de tous les termes du vocabulaire. Elle peut donc être utilisée pour trouver les termes et définitions des parties 1 à 8 de manière rapide et convenable, et pour les références croisées des termes et définitions du vocabulaire, qui à l'heure actuelle comprend les parties suivantes:

ISO 6107-1:1996 (troisième édition)
ISO 6107-2:1997 (troisième édition)
ISO 6107-3:1993 (deuxième édition)
ISO 6107-4:1993 (deuxième édition)
ISO 6107-5:1996 (deuxième édition)
ISO 6107-6:1996 (deuxième édition)
ISO 6107-7:1997 (deuxième édition)
ISO 6107-8:1993 (première édition)

Term in English Terme en anglais	Part No. Partie n°	Term in French Terme en français
A		
abiotic degradation	6	dégradation abiotique
absolute salinity	2	salinité absolue
abstraction	3	captage
acclimation	5	accoutumance
acclimatization	5	acclimatation
accuracy	8	exactitude
acid rain water	8	eau pluviale acide
acidity	2	acidité
activated carbon treatment	3	traitement par charbon actif
activated sludge	1	boue activée
activated sludge treatment	1	traitement par boues activées
aeration	1	aération
aerobes	8	organismes aérobies
aerobic condition	1	condition aérobie
aerobic organisms	8	organismes aérobies
aerobic sludge digestion	7	digestion aérobie de boues
agglomeration	3	agglomération; agrégation
aggressive water	2	eau agressive
aggressivity	2	agressivité
air scouring	8	curage à l'air
algae	7	algues
alkaline hardness	2	dureté alcaline
alkalinity	2	alcalinité
alpha factor	3	facteur alpha
alternating double filtration (ADF)	5	double filtration à courant inverse
ammonia stripping	3	strippage de l'ammoniaque
ammoniacal nitrogen	8	azote ammoniacal
ammoniation	8	ammoniation
ammonification	6	ammonification
anaerobes	8	organismes anaérobies

Term in English Terme en anglais	Part No. Partie n°	Term in French Terme en français
anaerobic condition	1	condition anaérobie
anaerobic organisms	8	organismes anaérobies
anaerobic pond	8	étang anaérobie
anaerobic sludge digestion	6	digestion anaérobie des boues
anionic surface active agent	2	agent de surface anionique
anoxic	5	anoxique
antagonism	7	antagonisme
aphotic zone	5	zone aphotique
aquifer	3	aquifère
aquifer (confined)	8	nappe aquifère (confinée)
aquifer (unconfined)	8	nappe aquifère (non confinée)
automatic sampling	2	échantillonnage automatique
autotrophic bacteria	3	bactéries autotrophes
available chlorine	2	chlore disponible
B		
backwashing	3	lavage à contre-courant
bacteria	7	bactéries
bacteria bed	1	lit bactérien
bacteriological sample	7	échantillon bactériologique
bacteriophages	7	bactériophages
balancing tank	6	bassin de régulation
bank filtration	5	filtration sur berge
bankside storage	5	stockage sur berge
benthic deposit	1	dépôt ou sédiment benthique
benthic region	7	région benthique
beta factor	3	facteur bêta
bioaccumulation	6	bioaccumulation
bioassay	2	essai biologique
biochemical oxidation	4	oxydation biochimique
biochemical oxygen demand (BOD)	2	demande biochimique en oxygène (DBO)
biodegradability	4	biodégradabilité

Term in English Terme en anglais	Part No. Partie n°	Term in French Terme en français
biodegradation	3	biodégradation
biofilm	3	film biologique
biological filter	1	filtre biologique
biomass	3	biomasse
biota	3	biote
biotic index	3	indice biotique
black water	7	eaux usées sanitaires ou eaux noires
blowdown	4	purge sous pression
blue-green algae	8	algues bleues
boiler water	1	eau de chaudière
bottom sediment	2	sédiment
bourne	8	source non permanente
break-point chlorination	2	chloration au point critique
brine	8	saumure
brook	4	ruisseau
C		
canal	2	canal
carbon adsorption/chloroform extraction (CCE)	2	adsorption par le carbone et extraction par le chloroforme
carcinogen	5	carcinogène
carcinogenic substance	5	substance carcinogène
catchment area	3	bassin récepteur
catchment basin	3	bassin récepteur
cationic surface active agent	2	agent de surface cationique
centrifugation/centrifuging	1	centrifugation
cesspit	5	fosse de décantation
cesspool	5	fosse de décantation
chemical coagulation	1	coagulation chimique
chemical oxygen demand (COD)	2	demande chimique en oxygène (DCO)
chemical tracer	3	traceur chimique
chemical treatment	1	traitement chimique

Term in English Terme en anglais	Part No. Partie n°	Term in French Terme en français
chemolithotrophic bacteria	3	bactéries chimolithotrophes
chloramines	2	chloramines
chlorination	2	chloration
chlorine demand	2	demande en chlore
chlorine requirement	2	demande en chlore
clarification	2	clarification
clarifier	2	clarificateur
closed bottle test	3	essai en fiole fermée
coagulation	4	coagulation
coliform organisms	7	organismes coliformes
colloidal suspension	2	suspension colloïdale
colony count	5	comptage de colonies
combined chlorine	2	chlore combiné
combined sewerage system	5	réseau d'assainissement mixte
comminution	4	broyage
compartmentalization	6	compartimentalisation
composite sample	2	échantillon composite
conditioning	6	conditionnement
connate water	3	eau connée
conservative substance	5	substance rémanente
contact stabilization	2	stabilisation par contact
continuous sampling	2	échantillonnage en continu
cooling water	1	eau de refroidissement
corrosivity	2	corrosivité
cross connection	3	jonction fautive; jonction
cupro-solvent	5	dissolvant le cuivre
cyanobacteria	8	cyanophycée
cyprinid (fish)	5	cyprinidé (poisson)
D		
de-aeration	1	désaération
decantation	3	décantation