

Hydrometric determinations - Vocabulary and symbols

EESTI STANDARDI EESSÕNA

NATIONAL FOREWORD

Käesolev Eesti standard EVS-EN ISO 772:2000 sisaldab Euroopa standardi EN ISO 772:2000 ingliskeelset teksti.

Standard on kinnitatud Eesti Standardikeskuse 17.07.2000 käskkirjaga ja jõustub sellekohase teate avaldamisel EVS Teatajas.

Standard on kättesaadav Eesti standardiorganisatsioonist.

This Estonian standard EVS-EN ISO 772:2000 consists of the English text of the European standard EN ISO 772:2000.

This standard is ratified with the order of Estonian Centre for Standardisation dated 17.07.2000 and is endorsed with the notification published in the official bulletin of the Estonian national standardisation organisation.

The standard is available from Estonian standardisation organisation.

ICS 17.120.20

Standardite reprodutseerimis- ja levitamiseõigus kuulub Eesti Standardikeskusele

Andmete paljundamine, taastekitamine, kopeerimine, salvestamine elektroonilisse süsteemi või edastamine ükskõik millises vormis või millisel teel on keelatud ilma Eesti Standardikeskuse poolt antud kirjaliku loata.

Kui Teil on küsimusi standardite autorikaitse kohta, palun võtke ühendust Eesti Standardikeskusega:
Aru 10 Tallinn 10317 Eesti; www.evs.ee; Telefon: 605 5050; E-post: info@evs.ee

Right to reproduce and distribute Estonian Standards belongs to the Estonian Centre for Standardisation

No part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, without permission in writing from Estonian Centre for Standardisation.

If you have any questions about standards copyright, please contact Estonian Centre for Standardisation:
Aru str 10 Tallinn 10317 Estonia; www.evs.ee; Phone: +372 605 5050; E-mail: info@evs.ee

English version

Hydrometric determinations - Vocabulary and symbols (ISO
772:1996)

Déterminations hydrométriques - Vocabulaire et symboles
(ISO 772:1996)

Hydrometrische Festlegungen - Begriffe und Zeichen (ISO
772:1996)

This European Standard was approved by CEN on 4 April 1999.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Central Secretariat or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the Central Secretariat has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.



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

Central Secretariat: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

Foreword

The text of the International Standard from Technical Committee ISO/TC 113 "Hydrometric determinations" of the International Organization for Standardization (ISO) has been taken over as an European Standard by Technical Committee CEN/TC 318 "Hydrometry", the secretariat of which is held by BSI.

This European Standard shall be given the status of a national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by July 2000, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by July 2000.

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom.

Endorsement notice

The text of the International Standard ISO 772:1996 has been approved by CEN as a European Standard without any modification.

This document is a preview generated by EVS

INTERNATIONAL
STANDARD

ISO
772

NORME
INTERNATIONALE

Fourth edition
Quatrième édition
1996-04-15

This document is a preview generated by EVS

**Hydrometric determinations — Vocabulary
and symbols**

**Déterminations hydrométriques —
Vocabulaire et symboles**



Reference number
Numéro de référence
ISO 772:1996(E/F)

Contents

Page

Scope	1
1 General terms	1
2 Velocity-area methods	22
3 Notches, weirs and flumes	32
4 Dilution methods	43
5 Instruments and equipment	50
6 Sediment transport	63
7 Uncertainties in hydrometric determinations	71
Annexes	
A Symbols used in hydrometric determinations	81
B Bibliography	87
Alphabetical indexes	
English	88
French	94

© ISO 1996

All rights reserved. Unless otherwise specified, no 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 the publisher. / Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, 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'éditeur.

International Organization for Standardization
Case postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Switzerland

Printed in Switzerland/Imprimé en Suisse

Sommaire

Page

Domaine d'application	1
1 Termes généraux	1
2 Méthodes d'exploration du champ des vitesses	22
3 Déversoirs à échancrure, déversoirs et canaux jaugeurs	32
4 Méthodes de dilution	43
5 Instruments et équipement	50
6 Transport solide	63
7 Incertitudes sur les déterminations hydrométriques	71
Annexes	
A Symboles utilisés dans les déterminations hydrométriques	81
B Bibliographie	87
Index alphabétiques	
Anglais	88
Français	94

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 772 was prepared by Technical Committee ISO/TC 113, *Hydrometric determinations*, Subcommittee SC 3, *Glossary of terms*.

This fourth edition cancels and replaces the third edition (ISO 772:1988), which has been technically revised.

Annex A forms an integral part of this International Standard. Annex B is for information only.

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 772 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 113, *Déterminations hydrométriques*, sous-comité technique ISO/TC 3, *Vocabulaire des termes*.

Cette quatrième édition annule et remplace la troisième édition (ISO 772:1988), dont elle constitue une révision technique.

L'annexe A fait partie intégrante de la présente Norme internationale. L'annexe B est donnée uniquement à titre d'information.

Introduction

In the preparation of this International Standard, the following three principles were adopted wherever possible.

- a) to standardize suitable terms and symbols without perpetuating unsuitable ones;
- b) to discard any term or symbol used with differing meanings in different countries, or by different people, or by the same person at different times, and to replace that term or symbol by one which has an unequivocal meaning;
- c) to exclude terms which are self-evident.

It is recognized that it is not possible to produce a complete set of definitions which will be universally acceptable, but it is hoped that the definitions provided and the symbols used will find widespread acceptance and that their use will lead to better understanding of the practice of hydrometric determinations.

Introduction

La présente Norme internationale a été préparée en suivant, à chaque fois que cela s'avérait possible, les trois principes suivants:

- a) normaliser les termes et symboles appropriés, sans conserver ceux qui ne conviennent pas;
- b) écarter tout terme ou symbole utilisé avec des sens qui diffèrent selon les pays, les individus ou encore pour le même individu selon les époques, et remplacer ce terme ou ce symbole par un terme ou un symbole ne présentant pas d'équivoque;
- c) exclure les termes qui sont évidents par eux-mêmes.

Il s'est cependant avéré impossible de constituer un recueil complet de définitions qui puissent être universellement acceptées. Il reste donc à espérer que les définitions proposées et les symboles utilisés seront adoptés sur une grande échelle et qu'ainsi, cela conduira à une meilleure compréhension de la pratique des déterminations hydrométriques.

This document is a preview generated by EVS

This page intentionally left blank

Hydrometric determinations — Vocabulary and symbols

Déterminations hydrométriques — Vocabulaire et symboles

Scope

This International Standard gives terms, definitions and symbols in English and French used in the field of hydrometric determinations.

Domaine d'application

La présente Norme internationale donne les termes, définitions et symboles en anglais et en français utilisés dans le domaine des déterminations hydrométriques.

Structure of the vocabulary

The terminology entries are presented in systematic order, grouped into sections according to particular methods of determination or in relation to particular subjects. Annex A lists the symbols used in this International Standard. Annex B refers the user to ISO 3454 for statistical terminology, and to ISO 5168 for more extensive information about the evaluation of uncertainties. An alphabetical index is included for each of the languages.

The structure of each entry is in accordance with ISO 10241:1992, *International terminology standards — Preparation and layout*. Country codes are in accordance with ISO 3166:1993, *Codes for the representation of names of countries*.

Structure du vocabulaire

Les termes et leurs définitions sont présentés dans l'ordre systématique, et sont regroupés en sections suivant la méthode de détermination ou le sujet traité. L'annexe A énumère les symboles utilisés dans la présente Norme internationale. Pour ce qui concerne le vocabulaire statistique, l'annexe B renvoie l'utilisateur à l'ISO 3454, et à l'ISO 5168 pour une information plus détaillée pour l'évaluation des incertitudes. Un index alphabétique pour chaque langue est inclus.

La structure de chaque article est en conformité avec l'ISO 10241:1992, *Normes terminologiques internationales — Élaboration et présentation*. Les codes des noms de pays sont en conformité avec l'ISO 3166:1993, *Codes pour la représentation des noms de pays*.

1 General terms

1.1 liquid flow

movement of a volume of a substance that is neither a solid nor a gas, that is practically incompressible, that offers insignificant resistance to change of shape and that flows freely

EXAMPLE — Water or water with sediment

1 Termes généraux

1.1 écoulement mouvement d'un volume de liquide

mouvement d'une substance qui n'est ni un solide ni un gaz, qui est pratiquement incompressible, qui n'offre qu'une résistance insignifiante au changement de forme et qui s'écoule librement

EXEMPLE — Eau ou eau chargée de sédiments.