

Laborgeräte aus Glas oder Kunststoff
Sedimentiergefäße nach Imhoff

DIN
12672

ICS 71.040.20

Ersatz für
DIN 12672-1:1977-06 und
DIN 12672-2:1981-01

Laboratory glass or plastics ware —
Imhoff sedimentation cones

Matériel de laboratoire en verre ou en plastique —
Cônes à sédimentation d'Imhoff

Vorwort

Diese Norm wurde im Normenausschuss „Laborgeräte und Laboreinrichtungen“ durch den Arbeitsausschuss „Volumenmessgeräte“ erstellt. Anhang A ist informativ.

Änderungen

Gegenüber DIN 12672-1:1977-06 und DIN 12672-2:1981-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) konische Sedimentiergefäße aus Glas (früher DIN 12672-1) und Sedimentiergefäße mit Ablasshahn aus Glas (früher DIN 12672-2) zusammengefasst;
- b) Sedimentiergefäße aus Kunststoff aufgenommen;
- c) Bezeichnung geändert;
- d) durchgehende Skale von 0,1 ml bis 1000 ml eingeführt.

Frühere Ausgaben

DIN 12672-1:1977-06

DIN 12672-2:1981-01

Fortsetzung Seite 2 bis 6

Normenausschuss Laborgeräte und Laboreinrichtungen (FNLa) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für konische Sedimentiergefäße nach Imhoff aus Glas oder aus Kunststoff (im folgenden Imhoff-Trichter genannt). Die Imhoff-Trichter dienen zur Bestimmung der Massenkonzentration oder des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser.

ANMERKUNG Die entsprechenden Verfahren zur Bestimmung dieser summarischen Kenngrößen sind in DIN 38409-9 und DIN 38409-10 beschrieben. Siehe Literaturhinweise in Anhang A.

Diese Norm legt Maße, Bezeichnung, Werkstoff, Ausführung einschließlich Fehlergrenzen und Kennzeichnung von Imhoff-Trichtern fest.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 12541-1, *Laborgeräte aus Glas — Einweg-Kegelhähne*.

DIN ISO 719, *Glas — Wasserbeständigkeit von Glasgrieß bei 98 °C — Prüfverfahren und Klasseneinteilung; Identisch mit ISO 719:1985*.

DIN EN ISO 1043-1, *Kunststoffe — Kennbuchstaben und Kurzzeichen — Teil 1: Basis-Polymere und ihre besonderen Eigenschaften (ISO 1043-1:1997); Deutsche Fassung EN ISO 1043:1999*.

3 Maße, Bezeichnung

Die Höhe h und der obere Durchmesser d von Imhoff-Trichtern müssen Tabelle 1 entsprechen. Die Wanddicke s darf 1,5 mm an keiner Wandstelle unterschreiten.

Tabelle 1 — Maße für Imhoff-Trichter

Nennvolumen ml	Höhe h mm	Durchmesser d mm	Wanddicke s mm
1 000	470 max.	120 ± 3	1,5 min.