

Frucht- und Gemüsesäfte
Enzymatische Bestimmung des Gehaltes an D-Äpfelsäure
 Spektralphotometrische Bestimmung von NAD
 Deutsche Fassung EN 12138 : 1997

DIN
EN 12138

ICS 67.160.20

Deskriptoren: Fruchtsaft, Gehaltsbestimmung, Äpfelsäure, Spektralphotometrie, enzymatisches Verfahren

Fruit and vegetable juices — Enzymatic determination of D-malic acid content —
 NAD-spectrometric method;

German version EN 12138 : 1997

Jus de fruits et de légumes — Dosage enzymatique de l'acide D-malique —

Méthode spectrométrique par le NAD;

Version allemande EN 12138 : 1997

Die Europäische Norm EN 12138 : 1997 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee 174 "Frucht- und Gemüsesäfte — Untersuchungsverfahren" (Sekretariat: AFNOR) des Europäischen Komitees für Normung ausgearbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuß "Fruchtsaft" des Normenausschusses Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN.

Für die im Abschnitt 2 zitierte Internationale Norm wird im folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm hingewiesen.

ISO 5725 siehe DIN ISO 5725

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 5725

Präzision von Meßverfahren — Ermittlung der Wiederhol- und Vergleichpräzision von festgelegten Meßverfahren durch Ringversuche; Identisch mit ISO 5725 : 1986

Fortsetzung 6 Seiten EN

Normenausschuß Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

ICS 67.160.20

Deskriptoren: Frucht- und Gemüsesaft, chemische Analyse, Gehaltsbestimmung, Äpfelsäure, enzymatisches Verfahren, spektrometrische Analyse

Deutsche Fassung

Frucht- und Gemüsesäfte

Enzymatische Bestimmung des Gehaltes an D-Äpfelsäure
Spektralphotometrische Bestimmung von NAD

Fruit and vegetable juices — Enzymatic determination of
D-malic acid content — NAD-spectrometric method

Jus de fruits et de légumes — Dosage enzymatique de
l'acide D-malique — Méthode spectrométrique par le
NAD

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 1997-09-06 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, Tschechische Republik und dem Vereinigten Königreich.

CEN

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel