

DIN EN ISO 22160

The logo consists of the letters 'DIN' in a bold, sans-serif font, with a horizontal line above and below the letters.

ICS 67.100.01

**Milch und flüssige Milcherzeugnisse –
Bestimmung der Aktivität der alkalischen Phosphatase –
Verfahren mit einem enzymatisch photoaktivierten System (EPAS)
(ISO 22160:2007);
Deutsche Fassung EN ISO 22160:2007**

Milk and milk-based drinks –
Determination of alkaline phosphatase activity –
Enzymatic photo-activated system (EPAS) method (ISO 22160:2007);
German version EN ISO 22160:2007

Lait et boissons à base de lait –
Détermination de l'activité de la phosphatase alcaline –
Méthode par un système de photoactivation enzymatique (ISO 22160:2007);
Version allemande EN ISO 22160:2007

Gesamtumfang 23 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 22160:2007) fällt in den Zuständigkeitsbereich des Technischen Komitees CEN/TC 302 „Milch und Milchprodukte — Probenahme- und Untersuchungsverfahren“ (Sekretariat: NEN [Niederlande]). Die ihr zugrunde liegende Internationale Norm ISO 22160:2007 wurde vom Unterkomitee SC 5 „Agricultural food products“ (Sekretariat: NEN [Niederlande]) des Technischen Komitees ISO/TC 34 „Milk and milk products“ (Sekretariat: MSZT [Ungarn]) ausgearbeitet.

Aufgrund der Ergebnisse des parallelen Abstimmungsverfahrens wurde ISO 22160:2007 als Europäische Norm EN ISO 22160 übernommen.

Die Mitarbeit des DIN beim Europäischen Komitee für Normung (CEN) wird für das CEN/TC 302 „Milch und Milchprodukte — Probenahme- und Untersuchungsverfahren“ (Sekretariat: NEN [Niederlande]) über den DIN-Arbeitsausschuss „Milch und Milchprodukte — Probenahme- und Untersuchungsverfahren“ des Normenausschusses Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) wahrgenommen.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 707	siehe DIN EN ISO 707
ISO 5725-1	siehe DIN ISO 5725-1
ISO 5725-2	siehe DIN ISO 5725-2
ISO 11816-1	siehe DIN EN ISO 11816-1
ISO 11816-2	siehe DIN EN ISO 11816-2

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 707, *Milch und Milchprodukte — Leitfaden zur Probenahme*

DIN ISO 5725-1, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 1: Allgemeine Grundlagen und Begriffe*

DIN ISO 5725-2, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 2: Grundlegende Methode für die Ermittlung der Wiederhol- und Vergleichpräzision eines vereinheitlichten Messverfahrens*

DIN EN ISO 11816-1, *Milch und Milchprodukte — Bestimmung der Aktivität der alkalischen Phosphatase — Teil 1: Fluorimetrisches Verfahren für Milch und flüssige Milchprodukte*

DIN EN ISO 11816-2, *Milch und Milchprodukte — Bestimmung der Aktivität der alkalischen Phosphatase — Teil 2: Fluorimetrisches Verfahren für Käse*

Deutsche Fassung

**Milch und flüssige Milcherzeugnisse —
Bestimmung der Aktivität der alkalischen Phosphatase —
Verfahren mit einem enzymatisch photoaktivierten
System (EPAS)
(ISO 22160:2007)**

Milk and milk-based drinks —
Determination of alkaline phosphatase activity —
Enzymatic photo-activated system (EPAS) method
(ISO 22160:2007)

Lait et boissons à base de lait —
Détermination de l'activité de la phosphatase alcaline —
Méthode par un système de photoactivation enzymatique
(ISO 22160:2007)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 6. März 2007 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 Management-Zentrum des CEN 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 Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel