

DIN EN ISO 11816-1**DIN**

ICS 67.100.10

Einsprüche bis 2012-11-24
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 11816-1:2006-07**Entwurf**

**Milch und Milchprodukte –
Bestimmung der Aktivität der alkalischen Phosphatase –
Teil 1: Fluorimetrisches Verfahren für Milch und flüssige Milchprodukte
(ISO/DIS 11816-1:2012);
Deutsche Fassung prEN ISO 11816-1:2012**

Milk and milk products –
Determination of alkaline phosphatase activity –
Part 1: Fluorimetric method for milk and milk-based drinks (ISO/DIS 11816-1:2012);
German version prEN ISO 11816-1:2012

Lait et produits laitiers –
Détermination de l'activité de la phosphatase alcaline –
Partie 1: Méthode fluorimétrique pour le lait et les boissons à base de lait
(ISO/DIS 11816-1:2012);
Version allemande prEN ISO 11816-1:2012

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2012-09-10 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nal@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 20 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 11816-1:2012) wurde vom Unterkomitee SC 5 „Milk and milk products“ (Sekretariat: NEN, Niederlande) des Technischen Komitees ISO/TC 34 „Food products“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 302 „Milch und Milcherzeugnisse – Probenahme- und Untersuchungsverfahren“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NEN (Niederlande) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 057-05-13 AA „Milch und Milcherzeugnisse – Probenahme- und Untersuchungsverfahren“ im Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN.

DIN EN ISO 11816, *Milch und Milchprodukte — Bestimmung der Aktivität der alkalischen Phosphatase* besteht aus:

— Teil 1: *Fluorimetrisches Verfahren für Milch und flüssige Milchprodukte*

— Teil 2: *Fluorimetrisches Verfahren für Käse*

Ein weiteres Verfahren zur Bestimmung der Aktivität der alkalischen Phosphatase wird in der DIN EN ISO 22160, *Milch und Milchprodukte — Bestimmung der Aktivität der alkalischen Phosphatase — Verfahren mit einem enzymatisch photoaktivierten System (EPAS)* beschrieben.

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

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 11816-1:2006-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Überarbeitung des Anwendungsbereiches zum Einsatz bei Rohmilch mit Phosphataseaktivität größer als 7 000 Milliunits je Liter (mU/l);
- b) Überarbeitung der Abschnitte zum Analog-Digitaltest und den Positiv- und Negativkontrollen;
- c) Aufnahme eines Abschnitts „Reagenzkontrollen zur Prüfung der Eignung des gebrauchsfertigen Arbeitssubstrats“;
- d) Angabe aktueller Präzisionswerte;
- e) Aufnahme der Ergebnisse von zwei Ringversuchen aus den Jahren 2008 und 2010;
- f) technische und redaktionelle Überarbeitung und Ergänzung zur Anpassung an derzeit gültige Gestaltungsregeln.

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*