

DIN EN ISO 11816-1



ICS 67.100.10

Ersatz für
DIN EN ISO 11816-1:2006-07

**Milch und Milcherzeugnisse –
Bestimmung der Aktivität der alkalischen Phosphatase –
Teil 1: Fluorimetrisches Verfahren für Milch und flüssige Milchprodukte
(ISO 11816-1:2013);
Deutsche Fassung EN ISO 11816-1:2013**

Milk and milk products –
Determination of alkaline phosphatase activity –
Part 1: Fluorimetric method for milk and milk-based drinks (ISO 11816-1:2013);
German version EN ISO 11816-1:2013

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 11816-1:2013);
Version allemande EN ISO 11816-1:2013

Gesamtumfang 21 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 11816-1:2013) 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.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 11816-1: 2000-07, 2006-07

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*