

2002

	Mléko - Definice a vyhodnocení celkové přesnosti nepřímých metod pro analýzu mléka - Část 1: Analytické atributy nepřímých metod	ČSN ISO 8196-1 57 0546
---	--	----------------------------------

Milk - Definition and evaluation of the overall accuracy of indirect methods of milk analysis - Part 1: Analytical attributes of indirect methods

Lait - Définition et évaluation de la précision globale de méthodes indirectes d'analyse du lait - Partie 1: Attributs d'analyse de méthodes indirectes

Milch - Definition und Abschätzung der Gesamtgenauigkeit indirekter Untersuchungsverfahren für Milch - Teil 1: Analytische Merkmale indirekter Verfahren

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 8196-1:2000. Mezinárodní norma ISO 8196-1:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 8196-1:2000. The International Standard ISO 8196-1:2000 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2002

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

63600

Poznámky k překladu

Postupy uváděné v této normě se opírají o metody matematické statistiky. Uživatelé se doporučuje studovat normu společně s ČSN ISO 3534-1 až 3, které se týkají základních definic z oblasti teorie pravděpodobnosti, matematické statistiky, statistického řízení jakosti, navrhování experimentů a dále společně s ČSN ISO 5725-1 a 2, které obsahují obecné zásady a definice a základní metody pro stanovení opakovatelnosti a reprodukovatelnosti z oblasti přesnosti (správnosti a shodnosti) metod a výsledků měření.

Některé anglické termíny uváděné v originálu jsou obtížně jednoznačně přeložitelné a v různých dokumentech bývají používány poněkud odlišné výrazy. Statistické termíny byly převzaty z ČSN ISO 3534-1 Statistika - Slovník a značky.

Citované normy

ISO 3534-1:1993 zavedena v ČSN ISO 3534-1(01 0216) Statistika - Slovník a značky - Část 1: Pravděpodobnost a obecné statistické termíny (idt ISO 3534-1:1993)

ISO 3534-2:1993 zavedena v ČSN ISO 3534-2 (01 0216) Statistika - Slovník a značky - Část 2: Statistické řízení jakosti (idt 3534-2:1993)

ISO 3534-3:1999 zavedena v ČSN ISO 3534-3 (01 0216) Statistika - Slovník a značky - Část 3: Navrhování experimentů (idt 3534-3:1999)

ISO 5725-1:1994 zavedena v ČSN ISO 5725-1 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření - Část 1: Obecné zásady a definice (idt ISO 5725-1:1994, ISO 5725-1/Cor.1:1998)

ISO 5725-2:1994 zavedena v ČSN ISO 5725-2 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření - Část 2: Základní metoda pro stanovení opakovatelnosti a reprodukovatelnosti normalizované metody měření (idt ISO 5725-2:1994)

ISO 5725-3:1994 zavedena v ČSN ISO 5725-3 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření - Část 3: Mezilehlé míry shodnosti normalizované metody měření (idt ISO 5725-3:1994)

ISO 5725-4:1994 zavedena v ČSN ISO 5725-4 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření - Část 4: Základní metody pro stanovení správnosti normalizované metody měření (idt ISO 5725-4:1994)

ISO 5725-5:1998 zavedena v ČSN ISO 5725-5 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření - Část 5: Alternativní metody pro stanovení shodnosti normalizované metody měření (idt ISO 5725-5:1998)

ISO 5725-6:1994 zavedena v ČSN ISO 5725-6 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření - Část 6: Použití hodnot měř přesnosti v praxi (idt ISO 5725-6:1994)

Související právní a jiné předpisy

Zákon č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Vypracování normy

Zpracovatel: Milcom servis a.s., IČO 18628826, ing. Hana Vachoušková

Zřeknutí se PDF nároků

PDF soubor může obsahovat pevně zakotvené znaky - druhy písmen. V souladu s licenční politikou Adobe může být tento soubor vytištěn a prohlédnut, avšak nesmí být vydán, dokud nejsou typové znaky, které jsou pevně stanoveny, licenčně podloženy a instalovány na počítači, který připravuje vydání. V tomto ohledu členové přebírají zodpovědnost, že licenční politika Adobe nebude porušena. Ústřední sekretariát ISO žádnou zodpovědnost nepřebírá. Adobe je obchodní značkou Adobe Systems Incorporated.

Podrobnosti o software - výrobcích, používaných pro tvorbu tohoto PDF souboru je možno vyhledat v General Info, který se na tento soubor vztahuje. Parametry tvorby PDF byly pro tisk optimalizovány. Nejvyšší péče byla věnována tomu, aby byl soubor pro použití členskými organizacemi ISO přijatelný. V případě, který však není pravděpodobný, že by se v tomto směru vyskytl nějaký problém, informujte prosím Ústřední sekretariát na adresu uvedenou níže.

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla technická komise vytvořena, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Mezinárodní normy jsou navrhovány v souladu s pravidly ISO/IEC směrnic, Část 3.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75% z hlasujících členů.

Je třeba upozornit na to, že některé prvky této části ISO 8196 mohou být předmětem patentových nároků. ISO nelze činit zodpovědnou za porušení některých nebo všech takových patentových práv.

Mezinárodní norma ISO 8196-1 byla vypracována Technickou komisí ISO/TC 34 „Zemědělské potravinářské výrobky“, subkomisí SC 5 „Mléko a mléčné výrobky“, ve spolupráci s Mezinárodní mlékařskou federací (IDF) a AOAC International a bude těmito organizacemi rovněž publikována.

ISO 8196 se skládá z následujících částí uvedených pod obecným titulem *Mléko - Definice a vyhodnocení celkové přesnosti nepřímých metod pro analýzu mléka*:

- Část 1: Analytické atributy nepřímých metod

MEZINÁRODNÍ NORMA

Mléko - Definice a vyhodnocení

ISO

8196-1

celkové přesnosti nepřímých metod

První

vydání

pro analýzu mléka -

2000-06-15

Část 1: Analytické atributy nepřímých metod

Úvod

Hlavním záměrem této části ISO 8196 je definovat různé charakteristické znaky provedení postupu, které jsou zahrnuty pod obecný pojem „celková přesnost“ analytické metody a poskytnout návrh pro experimenty i doporučené statistické postupy pro kvantitativní vyhodnocení těchto charakteristických znaků.

Charakteristické znaky provedení analytické metody mohou být definovány jako soubor kvantitativně a experimentálně stanovených hodnot pro kriteria, která mají základní význam pro posouzení vhodnosti metody pro jakýkoli daný účel. Obecná koncepce se vztahuje na všechny analytické metody, avšak speciální důraz je kladen na rychlé nepřímé fyzikálně chemické metody, které se běžně používají pro zkoušení obsahu mléčného tuku, bílkovin, laktózy a celkové sušiny.

ISO 8196-2 uvádí jako příklad pro aplikaci přesnosti praktické detaily a doporučení pro kalibraci přístrojů a kontrolu i řízení práce v rutinních laboratořích pro mléko.

Zatímco tato část ISO 8196 je hlavně určena pro experty, aby posoudili nové nepřímé instrumentální metody analýzy, část 2 přináší návod pro rutinní laboratoře k používání těchto metod v praxi.

1 Předmět normy

Tato část ISO 8196 definuje různé charakteristické znaky provedení zahrnuté pod výrazem celková přesnost analytické metody a popisuje uspořádání experimentů a postupy doporučené pro kvantitativní vyhodnocení těchto charakteristických znaků. Rovněž uvádí doporučení pro kalibraci přístrojů a pro postupy řízení jakosti v laboratořích pro analýzy mléka.