

**Detekční schopnost –
Část 2: Metodologie v případě lineární kalibrace****ČSN
ISO 11843-2
OPRAVA 1
01 0240**

Corrigendum

Tato oprava ČSN ISO 11843-2:2001 je českou verzí opravy ISO 11843-1:2000/Cor.1:2007-10. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This Corrigendum to ČSN ISO 11843-2:2001 is the Czech version of the Corrigendum ISO 11843-2:2000/Cor.1:2007-10. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Národní předmluva**Vypracování opravy normy**

Zpracovatel odborného překladu: RNDr. Gejza Dohnal, CSc., IČO 11210567

Technická normalizační komise: TNK 4 Aplikace statistických metod

Vydala: [Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace](#)

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v [e-shopu](#) České agentury pro standardizaci, s. p. o.

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

MEZINÁRODNÍ NORMA

Detekční schopnost – Část 2: Metodologie v případě lineární kalibrace

ISO 11843-2
OPRAVA 1
Vydána 2007-10-15

ICS 03.120.30; 17.020

Opravu 1 k ISO 11843-2:2000 vypracovala technická komise ISO/TC 69 *Aplikace statistických metod*, subkomise SC 6 *Měřicí metody a výsledky*.

Předmluva

Do výčtu částí se doplní následující text:

- „Část 3: Metodologie pro stanovení kritické hodnoty pro proměnnou odezvy, když nejsou použity žádné kalibrační údaje;
- Část 4: Metodologie porovnávání minimální detekovatelné hodnoty s danou hodnotou;
- Část 5: Metodologie v případech lineární a nelineární kalibrace.“

2 Normativní odkazy

Citace na ISO 3534-1:1993 a ISO 3534-2:1993 se nahradí takto:

„ISO 3534-1 Statistics – Vocabulary and symbols – Part 1: General statistical terms and terms used in probability (*Statistika – Slovník a značky – Část 1: Obecné statistické termíny a termíny používané v pravděpodobnosti*)

ISO 3534-2 Statistics – Vocabulary and symbols – Part 2: Applied statistics (*Statistika – Slovník a značky – Část 2: Aplikovaná statistika*)“

Vztah (2)

Ve vztahu (2) se „ $j - 1$ “ nahradí „ $j = 1$ “ tj.:

$$\text{Výraz „} \frac{\sum_{i=1}^I \sum_{j=1}^J (x_i - \bar{x})(\bar{y}_{ij} - \bar{y})}{S_{xx}} \text{“ se nahradí výrazem „} \frac{\sum_{i=1}^I \sum_{j=1}^J (x_i - \bar{x})(\bar{y}_{ij} - \bar{y})}{S_{xx}} \text{“}$$

Vztah (20)

Ve vztahu (20) se značka „ $\hat{d}(x)$ “ nahradí značkou „ $\hat{d}x$ “

Vztah (21)

Ve vztahu (21) se odstraní „ J “ před sumačními značkami a výraz „ $j = I$ “ se nahradí výrazem „ $j = 1$ “ tj.:

$$\text{Výraz „} T_4 = J \sum_{i=1}^I \sum_{j=1}^J w_i \bar{y}_{ij} \text{“ se nahradí výrazem „} T_4 = \sum_{i=1}^I \sum_{j=1}^J w_i \bar{y}_{ij} \text{“}$$

$$\text{Výraz „} T_5 = J \sum_{i=1}^I \sum_{j=1}^J w_i x_i \bar{y}_{ij} \text{“ se nahradí výrazem „} T_5 = \sum_{i=1}^I \sum_{j=1}^J w_i x_i \bar{y}_{ij} \text{“}$$

Příloha C

Na konci kapitoly C.1 se 14 posledních řádků nahradí textem takto:

„Výsledky pro přístup a) jsou

kritická hodnota odezvy [viz rovnice (5)] $y_c = 0,002\ 15,$

kritická hodnota redukované koncentrace [viz rovnice (6)] $x_c = 0,086\ \text{ng/g},$

minimální detekovatelná redukováná koncentrace [viz rovnice (9)] $x_d = 0,173\ \text{ng/g};$

- nejmenší hodnota absorbance, kterou lze interpretovat jako absorbanci pocházející ze vzorku s redukovanou koncentrací rtuti větší než koncentrace v materiálu s nulovou koncentrací rtuti, je $y_c = 0,003\ 05$, což je kritická hodnota odezvy;
- nejmenší redukováná koncentrace rtuti ve vzorku, kterou lze odlišit (s pravděpodobností $1 - \beta = 0,95$) od koncentrace v materiálu s nulovou koncentrací rtuti, je $x_d = 0,173\ \text{ng/g}$, což je minimální detekovatelná hodnota redukované koncentrace.

Výsledky pro přístup b) jsou:

kritická hodnota odezvy [viz rovnice (5)] $y_c = 0,001\ 40,$

kritická hodnota redukované koncentrace [viz rovnice (6)] $x_c = 0,055\ \text{ng/g},$

minimální detekovatelná redukováná koncentrace [viz rovnice (7)] $x_d = 0,110\ \text{ng/g}.$ “

U p o z o r n ě n í : Oznámení o změnách, opravách a nově vydaných normách jsou uveřejňována ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Vaše názory, podněty a připomínky týkající se technických norem a zájmu o možnou účast v procesech technické normalizace lze zasílat na e-mailovou adresu info@agenturacas.gov.cz.

ČSN ISO 11843-2 OPRAVA 1

522374



Vydala Česká agentura pro standardizaci na základě
ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb.
Rok vydání 2025, 4 strany
Cenová skupina 998