

Bijlage

Totale toegestane fout (TEa) en maximaal toegestane *bias* en imprecisie (CVa)

op basis van minimale, wenselijke en optimale criteria

Aanpassingen vs. versie 2012 in rood

	TEa (%)			Bias (%)			Imprecisie: CVa (%)			Referentie
	Minimaal	Wenselijk	Optimaal	Minimaal	Wenselijk	Optimaal	Minimaal	Wenselijk	Optimaal	
pH (pH units)	1,3	0,24	0,12	0,5	0,1	0,0	0,5	0,1	0,05	Ricós <i>et al.</i> , 1999
p O ₂	21,5	11,3	5,7	5,1	3,4	1,7	10,0	4,8	2,4	Barrett <i>et al.</i> , 1979
p CO ₂	10,8	5,7	2,9	2,7	1,8	0,9	5,0	2,4	1,2	Ricós <i>et al.</i> , 1999
Natrium*	3,2	0,6	0,3	0,5	0,2	0,1	1,5	0,3	0,1	EFLM Database
Kalium*	7,3	4,9	2,4	2,5	1,6	0,8	2,9	1,9	1,0	EFLM Database
Chloride*	4,3	1,2	0,6	0,8	0,4	0,2	2,0	0,5	0,3	EFLM Database
Geïoniseerd calcium*	7,5	2,0	1,0	0,9	0,6	0,3	3,5	0,9	0,5	Ricós <i>et al.</i> , 1999
Glucose*	16,1	6,1	3,1	3,5	2,3	1,2	7,5	2,3	1,1	EFLM Database
Lactaat	45,6	30,4	15,2	12,0	8,0	4,0	20,4	13,6	6,8	Ricós <i>et al.</i> , 1999
Totaal Hb	15,0	3,9	2,0	2,5	1,7	0,8	7,0	1,4	0,7	EFLM Database
COHb (boven 1%)	101,3	67,5	33,8	23,5	15,7	7,8	47,1	31,4	15,7	Thomas, 2001
MetHb (boven 1%)	139,1	92,7	46,4	32,3	21,6	10,8	64,7	43,1	21,6	Thomas, 2001

TEa, *bias* en CVa volgens wenselijke en optimale criteria zijn gebaseerd op de volgende referenties:

Ricós *et al.* , 1999: Aangepaste versie van: Ricós C, Alvarez V, Cava F, García-Lario JV, Hernández A, Jiménez CV, Minchinela J, Perich C & Simón M. Current databases on biological variation: pros, cons and progress. *Scand J Clin Lab Invest* 1999; **59**: 491-500.

Website www.westgard.com/biodatabase1.htm (bezocht 29 oktober 2012).

The EFLM Biological Variation Database

Website <https://biologicalvariation.eu> (bezocht 11 juli 2024).

Barrett *et al.* , 1979: : Barrett AE, Cameron SJ, Fraser CG, Penberthy LA & Shand KL.

A clinical view of analytical goals in clinical biochemistry. *J Clin Pathol* 1979; **32**: 893-896.

Thomas, 2001: Thomas MA. An evaluation of the performance of blood gas analysis in the UK using tonometered haemolysate material.

Clin Chim Acta 2001; **307**: 125-133.

* Gebaseerd op serum/plasma waarden