

Analyse	Analysisk variasjonskoeffisient ^{a)}	Intraindividuell biologisk variasjon ^{b)}	Total intraindividuell variasjon ^{c)}	A= akkrediterte metoder Skien	A= akkrediterte metoder Notodden	Kildehenvisning: E= EFLM W=Westgard
	CVa %	CVb %	CVt %			
HEMATOLOGI						
B-Hemoglobin	1,5	2,7	3,1	A	A	E
B-Erytrociter	1,4	2,6	3,0	A	A	E
B-EVF	2,2	2,8	3,6	A	A	E
Erc-MCH	2,0	0,8	2,2			E
Erc-MCHC	2,5	1,0	2,7			E
B-Reticulocytter	5	9,7	10,9	A	A	E
B-Retic Hb ekvivalent	1,6	1,8	2,4			E
B-Retic IRF	10,1		10,1			
B-Leukociter	2,1	10,8	11,0	A	A	E
B-Umodne granulocytter	5,0		5,0			
B-Trombocytter	3,8	7,6	8,5	A	A	E
Maskinnell diff. telling						
B-Lymfociter	6,4	10,8	12,6			E
B-Monocytter	12,0	13,3	17,9			E
B-Nøytrøfile	3,1	14,0	14,3			E
B-Eosinofile	9,1	15,0	17,5			E
B-Basofile	4,8	12,4	13,3			E
KOAGULASJON						
P-Antitrombin ^{d)}	5,0	3,4	6,0	A		E
P-FAKS	2,4	2,8	5,7	A	A	E
P-D-dimer	9	25,2	26,8	A	A	E
P-Fibrinogen	5,8	10,2	11,7	A	A	E
P-PT-tiNtR	2,9	2,5	3,8	A	A	E
MEDISINSK BIKJEMI						
S-25(OH)vit D	11,0		11,0			
S-ACTH ^{e)}	8			A		
S-ALAT	8	10,1	12,9	A	A	E
S-Albumin	2,1	2,5	3,3	A		E
S-Alfa ₁ -antitrypsin	5,0	7,7	9,2			W
S-Amylase	3,8	6,6	7,6	A		E
S-Anti-TPO ^{f)}	11,0	11,3	15,8			W
S-ASAT	8,0	9,6	12,5	A		E
S-Beta ₂ -mikroglobulin ^{g)}	5,0	5,9	7,7			W
S-Bilirubin, konj.	0,2	30,9	37,3			W
S-Bilirubin, total	6	20	20,9	A		E
S-CA125 ^{h)}	4,5	8,7	9,8			E
S-CEA ⁱ⁾	10,0	6,8	12,1			E
S-CK	5,0	15	15,8	A		E
S-CKMB ^{j)}	12,0	18,4	22,0			W
S-C-peptid ^{k)}	8,8	16,6	18,8			W
S-CRP	5,0	34,1	34,5	A	A	E
S-Cystatin C ^{l)}	5,0	4,0	6,4	A		E
S-Ferritin	7,3	12,8	14,7			E
S-Fibrat	10,0	11,8	15,5	A		E
S-Fibrat	2,0	7,3	9,2	A		E
S-Feststørrelse, alkaliske	4,2	6,5	7,7	A		W
S-Fritt T3	4,2	5,0	6,5	A		E
S-Fritt T4	5,0	4,9	7,0	A		E
S-Frie lette kappa kjeder ^{m)}	5,0	4,8	6,9			E
S-Frie lette lambda kjeder ⁿ⁾	5,0	4,8	6,9			E
S-FSH	5,8	12,4	13,7	A		E
S-Glukose	3,0	5,0	5,8	A		E
S-GT	8,0	9,1	12,1	A		E
S-HbA _{1c}	3,0	1,9	3,6	A		W
S-Haptoglobulin	5,0	8,6	9,9			E
S-HCG-kvantivering ^{o)}	7,0		7,0	A		
S-HDL-kolesterol	2,8	5,7	6,4	A	A	E
S-Humanserumprotein	6,0	6,0	8,5			W
S-IgA ^{p)}	2,7	5,4	6,0			W
S-IgE, total ^{q)}	9,0		9,0			
S-IgG ^{r)}	2,5	4,5	5,1			W
S-IgM ^{s)}	2,7	5,9	6,5			W
S-Jern	2,8	20,7	20,9	A		E
S-Kalium	1,7	4,1	4,4	A		E
S-Kalsium, total	1,8	1,8	2,5	A		E
S-Karbonamid (urea)	4,3	13,9	14,5	A		E
S-Klorid	1,5	1,1	1,9			E
S-Kobalamin (vit. B12)	10,0	6,7	12,0	A		
S-Kreatinin	3,0	5,3	6,1	A		E
S-Komplementfaktor 3 ^{t)}	5,0	4,6	6,6			E
S-Komplementfaktor 4 ^{u)}	5,0	6,9	8,5			E
S-Kortisol ^{v)}	9,0	16,3	18,6			E
S-Kreatin	3,0	4,5	5,4	A		E
S-LD	3,3	5,2	6,2	A		E
S-LDL-kolesterol	4,0	8,3	9,2	A	A	E
S-LH ^{w)}	6,9	22,8	23,8	A		E
S-Lipase ^{x)}		9,2	9,2			E
S-Magnesium ^{y)}	3,5	2,9	4,5			E
S-Metformin ^{z)}	9,0	15,0	17,5			W
S-Natrium	1,0	0,5	1,1	A		E
S-NT-proBNP ^{aa)}	8,0	10,0	12,8			W
S-Feststørrelse (fistol) (Peth) ^{ab)}	8,0					
S-Osmolalitet	1,8	1,3	2,2			W
S-Prokaltonin ^{ac)}	5,0		5,0	A		
S-Progesteron ^{ad)}	11,0	18,5	21,5	A		E
S-Prolaktin ^{ae)}	6,0	29,5	30,1	A		E
S-Protein, total	2,0	2,6	3,3	A		E
S-PTH	8,0	15,7	17,6			E
S-SHBG ^{af)}	5,7	9,7	11,3	A		E
S-Testosteron ^{ag)}	7,0	12,5	14,3	A		E
S-TT ₃	2,3	3,9	4,5	A		E
S-TT ₄	7,0					
S-Triglycerider	4,0	19,1	19,5	A	A	E
S-Troponin I	8,0	12,0	14,4			E
S-TSH	4,7	17,7	18,3	A		E
S-Urat	2,8	8,3	8,8	A		E
S-Østradiol ^{ah)}	7,0	15,0	16,6	A		E
S-RF (lgM ^{ai)}	3,0	8,5	9,0			W
MEDIKAMENTER/TOKSIKOLOGI						
S-Digoxin						
S-Etanol	7,0		7,0			
S-Fenobarbital ^{aj)}	6,0		6,0			
S-Fenoton						
S-Gentamycin ^{ak)}	7,0		7,0			
S-Karbamazepin ^{al)}	6,0		6,0			
S-Lithium ^{am)}	5,2		5,2			
S-Paracetamol	5,0		5,0			
S-Salsalat ^{an)}	8,5		8,5			
S-Valproat ^{ao)}	6,0		6,0			
S-Vancosym ^{ap)}	6,0		6,0			
ANALYSER I URIN						
U-Amylase ^{aq)}	4,0	94,0	94,1			W
U-Fosfat ^{ar)}	4,0	18,0	18,4			W
U-Kalium	1,5	24,4	24,4			W
U-Kalsium, total ^{as)}	2	27,5	27,6			W
U-Karbonamid (urea) ^{at)}	4,0	17,4	17,9			W
U-Klorid ^{au)}	2,0		2,0			
U-Kreatinin	3,0		11,4			W
U-Magnesium ^{av)}	4,1	38,3	38,5			W
U-Merkurobarbin	1,5	20,5	20,3			W
U-Natrium	1,5	28,7	28,7			W
U-Osmol.	2,0	28,3	28,4			W
U-Protein, total	5	35,5	35,9			W
U-Urat, dagnorm ^{aw)}	4	16,8	17,3			W

a) Analysisk variasjonskoeffisient (CVa%) angir usikkerheten i den målte verdi (X). Det riktige resultatet ligger i intervallet X ± 2 · CVa% med ca. 95% sikkerhet. Hovedsakelig er denne representativ for verder i referansesone når terapeutisk område, midtnivå er analysesvariasjonen for mange analyser forskjellig i ulike nivåer. For akkrediterede analyser har vi forsiktig oppgitt et tilsvarende CVa% som er lik eller lavere enn CVa% oppgitt i dette dokumentet.

b) Intraindividuell biologisk variasjon innen person(CVb%): Den gjennomsnittlige naturlige biologiske variasjonen for analyten innen person, hentet fra litteratur.

c) Total variasjon(CVt%): Består av analysisk og biologisk variasjon innen person (beregnet som rotten av kvadratsummen av dem)

Det henvises for øvrig til Laboratoriehåndboka

Kildehenvisninger:
EFLM Biobankregister: <http://www.eflm.eur/opendata/317-23>

www.biobank.com "Desirable biological variation database/specifications". Oppdatert 2014.

* Brækken M, Hager H, Lindberg M. Biological variation of holotetracobalamin and cobalamin in healthy individuals QBS: bare for B12

** Ref. kilde for MMA (Meller J, Rasmussen K, Christensen L. External quality assessment of methylmalonic acid and total homocysteine. Clin Chem. 1999;45(9):1536-42.

1: analyseres kun i Skien

2: analyseres kun på Notodden