

Hodnoty odhadů relativních kombinovaných nejistot analytických metod stanovené z verifikace metod provedené v roce: **2018**

Metoda	Nejistota U _{c,rel} (%)	Bias b _{rel} (%)	Vztažná hodnota (AV)	Jednotka	Nejistota U _{c,rel} (%)	Bias b _{rel} (%)	Vztažná hodnota (AV)	Dmax (%)
S_ALB	6,4	3,2	35,9	g/l	4,6	1,4	49,0	10
U_ALB	8,5	-2,1	13,5	mg/l	4,5	-3,8	57,5	21 (konc>30) 30 (konc≤30)
S_ALP	3,9	1,4	2,93	μkat/l	4,0	1,2	5,55	18
S_ALT	5,4	-3,1	2,355	μkat/l	5,6	-4,6	4,094	15
S_AMS	3,0	0,2	3,1	μkat/l	2,6	-1,5	4,52	10
S_AST	9,4	-8,6	1,804	μkat/l	4,8	-2,9	2,474	15
S_B2MI	11,0	9,3	1,44	mg/l	4,6	0,2	6,46	21
S_BILT	10,0	-6,8	57,2	μmol/l	9,7	-6,4	76	21
S_proBNP	9,1	-7,3	2140	ng/l	9,4	-6,9	439	27
S_CA	3,7	1,0	2,605	mmol/l	5,8	4,2	3,02	8
U_CA	9,1	-4,9	1,58	mmol/l	5,4	4,6	4,62	18
S_CA19-9	7,7	0,6	37,3	kU/l	18,0	15,2	7,85	20
S_CEA	5,6	-2,0	2,0	μg/l	4,4	-1,3	4,53	16
S_CK	13,0	-11,6	7,155	μkat/l	9,3	-7,1	8,705	20
S_CL	4,1	-3,1	113	mmol/l	2,6	1,2	123	7
U_CL	5,8	-5,1	84,6	mmol/l	1,2	0,1	266	14
S_CRP	11,0	-10,5	23,3	mg/l	10,0	8,9	77,8	24
S_ETOH	7,2	-1,2	0,73	g/l	4,1	-1,9	1,82	12 (konc>0,6) 21 (konc≤0,6)
S_FE	6,9	1,9	23,1	μmol/l	3,5	2,5	29,5	15
S_FERR	8,2	7,2	51,9	μg/l	8,8	-7,9	555	24
S_FPSA	6,5	5,3	0,019	μg/l	4,2	1,4	5,73	16
S_FT4	6,4	-0,1	20,6	pmol/l	5,8	0,2	27,0	13
S_GGT	8,1	1,0	2,877	μkat/l	6,3	1,3	3,181	15
S_GLUK	5,0	-4,6	8,925	mmol/l	4,7	-4,0	12,04	8
U_GLU	4,3	-2,7	2,74	mmol/l	2,6	-1,0	14,8	22
B_HBA1C	10,0	-8,6	33,9	mmol/mol	6,4	-5,1	42,8	16
S_HCG	15,0	6,8	9,58	U/l	14,0	6,4	16,3	18
S_HDLC	6,6	-6,0	1,33	mmol/l	7,3	-6,6	2,04	15
S_CHOL	5,7	-5,0	4,93	mmol/l	3,8	-3,3	7,56	9
S_IGA	4,8	-4,3	2,05	g/l	6,6	-6,0	2,69	16
S_IGE	9,0	6,6	55,6	kU/l	11,0	10,1	151	25
S_IGG	8,0	-6,7	8,22	g/l	7,2	-6,5	11,2	15
S_IGM	5,0	3,2	0,558	g/l	5,6	2,0	0,738	18

Metoda	Nejistota U _{c,rel} (%)	Bias b _{rel} (%)	Vztažná hodnota (AV)	Jednotka	Nejistota U _{c,rel} (%)	Bias b _{rel} (%)	Vztažná hodnota (AV)	Dmax (%)
S_K	2,9	1,6	3,876	mmol/l	2,8	1,8	6,766	7
U_K	5,9	5,5	30,8	mmol/l	7,6	6,7	129	15
S_KREA	7,9	0,3	151,1	μmol/l	11,0	-5,9	511,5	13
U_KREA	6,4	-4,0	7270	μmol/l	6,2	-3,1	16700	21
S_LDH	9,4	-9,0	3,829	μkat/l	4,2	-3,1	5,039	18
S_LPS	4,7	1,0	1,15	μkat/l	4,8	0	2,11	24
S_MYOG	5,8	3,2	34,4	μg/l	6,8	5,0	256	22
S_NA	2,8	0,5	0,77	mmol/l	2,2	1,4	139,1	5
U_NA	2,5	1,3	63,9	mmol/l	3,3	3,1	204	11
S_P	3,7	-2,0	1,689	mmol/l	3,4	-2,2	1,97	15
U_P	7,2	-2,8	9,25	mmol/l	4,4	3,1	27,8	18
S_PTH	5,2	1,1	4,48	pmol/l	4,7	-1,5	13,1	17
S_TNT	9,4	7,2	20,7	ng/l	5,4	4,1	2360	22
S_TP	4,9	-2,9	56,54	g/l	5,3	-4,3	78,17	9
U_TP	12	-10,2	0,117	g/l	9,8	-5,8	0,247	24
S_TPSA	8,0	5,7	0,107	μg/l	9,2	6,9	8,74	15
S_TRF	6,5	-1,7	2,34	g/l	7,8	-0,6	3,21	14
S_TRIG	3,8	1,0	1,065	mmol/l	3,9	-3,1	2,03	15
S_TSH	8,5	-2,1	1,58	mU/l	5,5	-2,1	16,3	14
S_UREA	5,8	-4,8	10,09	mmol/l	7,4	-6,8	26,26	15
U_UREA	5,6	0,8	159	mmol/l	7,2	4,7	455	17
S_URIC	7,0	-6,6	316,5	μmol/l	8,9	-8,5	256,2	12
U_URIC	12,0	-6,0	0,756	mmol/l	8,0	-2,1	1,3	26

U_{c,rel} rozšířená kombinovaná nejistota – relativní (v %)
 B_{rel} bias relativní (vychýlení) v %
 AV vztažná hodnota (referenční hodnota)
 Dmax přijatelný rozdíl v % v cyklech EHK

Měření spojená s verifikací analytických metod jsou provedena vždy na dvou hladinách kontrolního materiálu, tabulka proto zahrnuje pro každou metodu 2 údaje o nejistotě.

Zpracoval: Mgr. Feitová Stanislava

Datum: 11. května 2018

Schválil: MUDr. Malina Pavel, Ph.D.

Datum: 11. května 2018

Zpracoval: Mgr. Stanislava Feitová

Schválil: MUDr. Pavel Malina, Ph.D.

Datum: 7. 5. 2018