

Hodnoty odhadů relativních kombinovaných nejistot analytických metod stanovené z verifikace metod provedené v roce: **2019**

| 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 | 6,6 | 4,0 | 45 | g/l | 4,2 | 3,0 | 54,8 | 10 |
| U_ALB | 5,6 | -0,3 | 14,7 | mg/l | 8,0 | 7,3 | 59 | 21 (konc>30) 30 (konc≤30) |
| S_ALP | 12,0 | -10,4 | 2,731 | μkat/l | 14,0 | -13,1 | 6,536 | 24 |
| S_ALT | 6,3 | -3,7 | 1,222 | μkat/l | 3,8 | -0,2 | 3,847 | 15 |
| S_AMSP | 3,0 | -1,3 | 4,34 | μkat/l | 2,5 | -1,3 | 7,35 | 10 |
| S_AST | 4,1 | 1,5 | 2,444 | μkat/l | 3,5 | 0,5 | 3,287 | 15 |
| S_B2MI | 5,8 | 3,1 | 1,53 | mg/l | 4,0 | 2,0 | 1,57 | 21 |
| S_BILT | 8,8 | -0,6 | 32 | μmol/l | 6,7 | 3,9 | 73,9 | 21 |
| S_proBNP | 11,0 | -9,3 | 190 | ng/l | 11,0 | -9,3 | 2330 | 27 |
| S_CA | 3,7 | 1,9 | 2,8 | mmol/l | 3,5 | 2,6 | 2,98 | 7 |
| U_CA | 4,0 | 2,2 | 2,05 | mmol/l | 2,6 | 0,9 | 3,05 | 18 |
| S_CA19-9 | 7,3 | -1,2 | 8,21 | kU/l | 8,9 | 1,6 | 45,6 | 20 ±2,8 (konc≤14) |
| S_CEA | 7,2 | -0,5 | 1,98 | μg/l | 10,0 | 8,6 | 29,1 | 16 |
| S_CK | 2,0 | 0,7 | 3,469 | μkat/l | 2,7 | 0,8 | 8,555 | 20 |
| S_CL | 2,8 | -1,3 | 114 | mmol/l | 1,7 | 0,5 | 122 | 7 |
| U_CL | 7,7 | -7,5 | 66,8 | mmol/l | 2,7 | -2,5 | 195 | 14 |
| S_CRP | 10,0 | -6,2 | 8,27 | mg/l | 10,0 | -8,3 | 54,3 | 24 |
| S_ETOH | 4,6 | -1,1 | 0,263 | g/l | 2,5 | -0,7 | 1,22 | 12 (konc>0,6) 21 (konc≤0,6) |
| S_FE | 6,8 | 4,8 | 32,6 | μmol/l | 4,2 | 3,8 | 42,4 | 15 |
| S_FERR | 17,0 | 16,3 | 22,7 | μg/l | 5,4 | 0,7 | 119 | 24 |
| S_FPSA | 8,7 | 6,4 | 5,81 | μg/l | 8,8 | 6,8 | 6,3 | 16 |
| S_FT4 | 6,1 | 0,1 | 40,6 | pmol/l | 5,1 | -0,2 | 64,7 | 13 |
| S_GGT | 3,8 | 0,2 | 2,175 | μkat/l | 3,8 | 2,2 | 3,176 | 15 |
| S_GLUK | 4,0 | 2,0 | 5,467 | mmol/l | 4,1 | 3,3 | 11,32 | 8 |
| U_GLU | 3,9 | 2,7 | 1,51 | mmol/l | 2,9 | 1,9 | 16,2 | 22 |
| B_HBA1C | 4,2 | -2,8 | 42,2 | mmol/mol | 4,1 | -3,4 | 58,1 | 14 |
| S_HCG | 8,8 | 6,6 | 16,4 | U/l | 5,1 | -1,9 | 313 | 18 |
| S_HDLC | 1,7 | -0,7 | 0,886 | mmol/l | 3,3 | -1,9 | 1,3 | 15 |
| S_CHOL | 5,8 | -5,2 | 4,027 | mmol/l | 3,5 | -2,3 | 5,129 | 9 |
| S_IGA | 2,9 | 1,6 | 1,82 | g/l | 3,1 | 1,5 | 2,53 | 16 |
| S_IGE | 12,0 | 10,3 | 56,8 | kU/l | 16,0 | 14,8 | 242 | 25 |
| S_IGG | 5,1 | 4,1 | 8,04 | g/l | 4,7 | 3,3 | 11,1 | 15 |
| S_IGM | 7,0 | -3,5 | 0,52 | g/l | 4,6 | -1,9 | 0,743 | 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 | 3,0 | 1,8 | 5,82 | mmol/l | 2,1 | 1,4 | 6,86 | 6 |
| U_K | 2,6 | 2,5 | 25 | mmol/l | 2,6 | 2,5 | 64,6 | 15 |
| S_KREA | 11,0 | 7,8 | 146,6 | μmol/l | 6,2 | 1,1 | 343,3 | 13 |
| U_KREA | 6,3 | 4,4 | 5740 | μmol/l | 5,2 | 3,3 | 12540 | 21 |
| S_LDH | 4,7 | -1,7 | 4,343 | μkat/l | 4,4 | 0,9 | 7,378 | 18 |
| S_LPS | 12,0 | -11,0 | 1,62 | μkat/l | 13,0 | -12,2 | 2,11 | 24 |
| S_MYOG | 14,0 | -13,9 | 31,2 | μg/l | 6,1 | -4,1 | 282 | 22 |
| S_NA | 2,5 | 1,4 | 133 | mmol/l | 2,1 | 1,5 | 136 | 4 |
| U_NA | 8,1 | 6,7 | 66,7 | mmol/l | 4,0 | 3,5 | 168 | 11 |
| S_P | 6,2 | 3,3 | 1,34 | mmol/l | 5,9 | 4,2 | 1,73 | 10 |
| U_P | 4,0 | 2,8 | 6,9 | mmol/l | 4,6 | 3,3 | 14 | 18 |
| S_PTH | 6,6 | 2,6 | 4,24 | pmol/l | 6,6 | 3,9 | 12,7 | 17 |
| S_TNT | 13,0 | 11,9 | 18,1 | ng/l | 5,1 | 4,1 | 1950 | 22 |
| S_TP | 4,6 | 0,9 | 69,46 | g/l | 3,7 | 0,4 | 86,11 | 9 |
| U_TP | 7,5 | 2,9 | 0,143 | g/l | 3,4 | 0,6 | 0,616 | 30 |
| S_TPSA | 6,9 | 6,3 | 8,87 | μg/l | 8,0 | 7,6 | 8,97 | 15 |
| S_TRF | 3,1 | -0,9 | 2,28 | g/l | 3,4 | 0,7 | 3,16 | 14 |
| S_TRIG | 3,8 | 2,6 | 1,318 | mmol/l | 8,6 | 8,4 | 0,955 | 15 |
| S_TSH | 4,5 | 2,8 | 5,56 | mU/l | 5,1 | 3,5 | 20,6 | 14 |
| S_UREA | 4,2 | -1,8 | 15,3 | mmol/l | 3,5 | -0,6 | 19,92 | 15 |
| U_UREA | 11,0 | 10,2 | 136 | mmol/l | 14,0 | 12,7 | 286 | 17 |
| S_URIC | 5,2 | -0,3 | 361,2 | μmol/l | 4,4 | 0,0 | 612 | 12 |
| U_URIC | 7,6 | -4,3 | 339 | mmol/l | 4,2 | -0,1 | 766 | 23 |

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: 22. 11. 2019

Schválil: MUDr. Malina Pavel, Ph.D. Datum: 22. 11. 2019

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Zpracoval: Mgr. Stanislava Feitová | Schválil: MUDr. Pavel Malina, Ph.D. |
| Datum: 7. 5. 2018 | |