

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE****MMN, a.s., nemocnice Jilemnice
Metyšova 465
Jilemnice 514 01**Platné od:
1.3.2023

Strana: 1 z 1

Odhady nejistot analytických metod

Níže uvedené hodnoty odhadů relativních, kombinovaných nejistot, analytických metod vyplývají z verifikace metod provedené v roce 2023.

Metoda	Verifikační protokol	$U_{r, tot}$ vzorek 1	$U_{r, tot}$ vzorek 2	Mezní hodnota nejistoty
ABR: pCO ₂	VP-SOPB-A-26/3 pCO ₂	2,36	4,88	12 %
ABR: pH	VP-SOPB-A-26/1 pH	0,11	0,15	0,8 %
ABR: pO ₂	VP-SOPB-A-26/2 O ₂	5,51	3,59	17 % / 12 %
Albumin	VP-SOPB-A-01 Albumin	3,82	3,37	10 %
ALT	VP-SOPB-A-02 ALT	9,57	8,36	15 %
AST	VP-SOPB-A-03 AST	8,26	7,85	15 %
Bilirubin celk.	VP-SOPB-A-14 Bilirubin celk.	4,86	4,58	20 %
Celková bílkovina	VP-SOPB-A-18 Celková bílkovina	3,81	3,79	9 %
CK	VP-SOPB-A-17 CK	11	10,58	20 %
CRP	VP-SOPB-A-05 CRP	6,27	5,89	24 %
Draslík	VP-SOPB-A-07 Draslík	2,70	2,41	7 %
Fosfor	VP-SOPB-A-10 Fosfor	4,54	3,69	15 %
Glukóza	VP-SOPB-A-13 Glukóza	4,6	3,65	8 %
GGT	VP-SOPB-A-22 GGT	5,56	4,96	21 %
HbA1c	VP-SOPB-A-20 HbA1c	3,93	1,49	13 %
Hořčík	VP-SOPB-A-15 Hořčík	4,79	3,88	15 %
Kreatinin	VP-SOPB-A-24 Kreatinin	5,49	4,76	13 %
Chloridy	VP-SOPB-A-04 Chloridy	2,7	1,9	11 %
Cholesterol	VP-SOPB-A-23 Cholesterol	4,05	4,43	9 %
Kyselina močová	VP-SOPB-A-08 Kyselina močová	6,01	5,13	12 %
Sodík	VP-SOPB-A-09 Sodík	2,43	2,13	5 %
Transferin	VP-SOPB-A-11 Transferin	4,89	4,98	12 %
Triacylglyceroly	VP-SOPB-A-19 Triacylglyceroly	4,38	4,57	18 %
Troponin I	VP-SOPB-A-21 Troponin I	22,27	11,64	27 %
TSH	VP-SOPB-A-25 TSH	10,34	10,15	14 %
Urea	VP-SOPB-A-12 Urea	7,34	7,34	15 %
Vápník	VP-SOPB-A-16 Vápník	3,67	3,26	8 %
Železo	VP-SOPB-A-06 Železo	3,76	6,95	15 %

Zkratky:

EHK externí hodnocení kvality, zdrojová data viz. verifikační protokol metody

 $U_{r, tot}$ kombinovaná relativní rozšířená nejistota, $U_{r, tot}$ (odpovídá přibližně 95% intervalu spolehlivosti pro normální rozložení)

Pozn.: Měření spojená s verifikací metody byla provedena vždy na dvou hladinách kontrolního materiálu, údaje v tabulkách zahrnují zjištěný odhad nejistoty pro stanovené koncentrace.

Zpracovala: Ing. Iva Nererová

Schválila: Ing. Barbora Gottwaldová

Datum: 28.2.2023