

## Cyklus EHK: BM1/23 - Kostní markery

Stop termín: 14.4.2023

Nastavení: skupiny - výrobce reagensů; Slovensko; minimální četnost skupin n = 5

RoM = robustní průměr

SD = směrodatná odchylka

CV = variační koeficient

N<sub>tot</sub> = celkový počet výsledkůN<sub>out</sub> = počet výsledků vyloučených před výpočtem

AV = vztažná hodnota

CVPG = konsensus skupin účastníků

U<sub>AV</sub> = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)D<sub>max</sub> = přijatelný rozdíl

LL = dolní mez

UL = horní mez

N<sub>eva</sub> = počet hodnocených výsledkůN<sub>suc</sub> = počet úspěšných výsledkůS<sub>rel</sub> = relativní úspěšnost

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	Srovnatelnost					N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub> [%]
							AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL			
<b>(435) 25-hydroxyvitamin D</b>	[nmol/L]				29							27	27	100
<b>Vzorek A</b>		68,4	14	21	29							27	27	100
(1) Abbott		54,7	1,9	3,5	6	0	CVPG	54,6	1,2	33%	36,5	72,7	6	
(60) Roche		70,1	10	15	17	0	CVPG	69,7	2,5	33%	46,6	92,8	17	
Ostatní					6	0							4	
							2x 12, 1x 73, 2x 179, 1x 998							
<b>Vzorek B</b>		139	22	16	29							27	27	100
(1) Abbott		121	9	7,5	6	0	CVPG	121	2,6	33%	81	161	6	
(60) Roche		139	16	11	17	0	CVPG	139	3,5	33%	93,1	185	17	
Ostatní					6	0							4	
							2x 12, 1x 73, 2x 179, 1x 998							
<b>(434) Osteokalcin</b>	[µg/L]				19							17	14	82
<b>Vzorek A</b>		17,8	1,6	9,1	19							17	14	82
(60) Roche		17,8	1,2	6,6	17	0	CVPG	18,2	0,27	13%	15,8	20,6	17	
Ostatní					2	0							0	
							1x 73, 1x 164							
<b>Vzorek B</b>		90,3	8,7	9,7	19							17	15	88
(60) Roche		90,3	6,9	7,7	17	0	CVPG	92,1	1,5	13%	80,1	105	17	
Ostatní					2	0							0	
							1x 73, 1x 164							
<b>(433) P1NP</b>	[µg/L]				14							13	13	100
<b>Vzorek A</b>		25,3	2,2	8,5	14							13	13	100
(60) Roche		25	2	7,8	13	0	CVPG	24,8	0,73	20%	19,8	29,8	13	
Ostatní					1	0							0	
							1x 73							
<b>Vzorek B</b>		178	13	7,6	14							13	13	100
(60) Roche		176	12	6,5	13	0	CVPG	176	4,2	20%	140	212	13	
Ostatní					1	0							0	
							1x 73							
<b>(431) Parathyrin intaktní (PTH)</b>	[pmol/L]				29							26	25	96
<b>Vzorek A</b>		6,92	1,7	24	29							26	25	96
(1) Abbott		10,1	0,41	4	5	0	CVPG	11,4	1	23%	8,77	14,1	5	
(60) Roche		6,2	0,57	9,3	17	0	CVPG	6,35	0,17	23%	4,88	7,82	17	
Ostatní					7	1							4	
							1x 9, 1x 12, 1x 29, 1x 73, 3x 179							
<b>Vzorek B</b>		23,1	5,8	25	29							26	26	100
(1) Abbott		30,7	2,3	7,5	5	0	CVPG	34,8	3,3	23%	26,7	42,9	5	
(60) Roche		21	2	9,5	17	0	CVPG	21,4	0,54	23%	16,4	26,4	17	
Ostatní					7	0							4	
							1x 9, 1x 12, 1x 29, 1x 73, 3x 179							
<b>(432) Telopectid kolagenu CTx-β</b>	[ng/L]				20							19	17	89
<b>Vzorek A</b>		291	31	11	20							19	17	89
(60) Roche		295	28	9,4	19	0	CVPG	300	5,4	17%	249	351	19	
Ostatní					1	0							0	
							1x 73							
<b>Vzorek B</b>		691	82	12	20							19	18	95
(60) Roche		698	74	11	19	0	CVPG	712	15	17%	590	834	19	
Ostatní					1	0							0	
							1x 73							