

## Cyklus EHK: BM1/26 - Kostní markery

Stop termín: 10.4.2026

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagencií); 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 = konsenzus 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]				28								26	19	73	
<b>Vzorek A</b>		67,1	20	30	28								26	19	73	
(1) Abbott		59,4	6,9	12	7	0	CVPG	56,1	1	25%	42	70,2	7			
(60) Roche		70,3	12	17	12	0	CVPG	67,6	1,7	25%	50,7	84,5	12			
Ostatní					9	0							7			
								4x 12, 1x 73, 3x 162, 1x 998								
<b>Vzorek B</b>		133	29	22	28								26	24	92	
(1) Abbott		129	18	14	7	0	CVPG	119	2,1	25%	89,2	149	7			
(60) Roche		131	25	19	12	0	CVPG	132	2,5	25%	99	165	12			
Ostatní					9	0							7			
								4x 12, 1x 73, 3x 162, 1x 998								
<b>(434) Osteokalcin</b>	[µg/L]				20								19	15	79	
<b>Vzorek A</b>		19,4	1,3	6,7	20								19	17	89	
(60) Roche		19,8	1,1	5,4	16	0	CVPG	19,3	0,24	13%	16,7	21,9	16			
Ostatní					4	0							3			
								3x 73, 1x 164								
<b>Vzorek B</b>		107	9,5	8,8	20								19	15	79	
(60) Roche		110	8,6	7,8	16	0	CVPG	105	1,6	13%	91,3	119	16			
Ostatní					4	0							3			
								3x 73, 1x 164								
<b>(433) PINP</b>	[µg/L]				15								15	15	100	
<b>Vzorek A</b>		31,5	2,7	8,6	15								15	15	100	
(60) Roche		30,5	1,4	4,5	12	0	CVPG	29,9	0,49	20%	23,9	35,9	12			
Ostatní					3	0							3			
								3x 73								
<b>Vzorek B</b>		203	15	7,5	15								15	15	100	
(60) Roche		198	12	6,1	12	0	CVPG	196	2,4	20%	156	236	12			
Ostatní					3	0							3			
								3x 73								
<b>(436) Parathyrin biointaktní (PTH 1-84)</b>	[pmol/L]				2								2	2	100	
<b>Vzorek A</b>		3,49	0,37	11	2								2	2	100	
Ostatní					2	0							2			
								1x 60, 1x 164								
<b>Vzorek B</b>		11,2	0,1	0,9	2								2	2	100	
Ostatní					2	0							2			
								1x 60, 1x 164								
<b>(431) Parathyrin intaktní (PTH)</b>	[pmol/L]				27								24	23	96	
<b>Vzorek A</b>		6,74	2,2	33	27								24	23	96	
(12) Beckman Coulter		3,6	0,14	3,9	5	0	CVPG	4,1	0,42	23%	3,15	5,05	5			
(60) Roche		6,62	0,56	8,4	12	0	CVPG	6,46	0,26	23%	4,97	7,95	12			
Ostatní					10	1							7			
								4x 1, 1x 29, 1x 73, 3x 162, 1x 179								
<b>Vzorek B</b>		22,4	7,1	32	27								24	23	96	
(12) Beckman Coulter		12	0,48	4	5	0	CVPG	14	1,4	23%	10,7	17,3	5			
(60) Roche		21,8	2	9,2	12	0	CVPG	21,5	0,67	23%	16,5	26,5	12			
Ostatní					10	1							7			
								4x 1, 1x 29, 1x 73, 3x 162, 1x 179								
<b>(432) Telopeptid kolagenu β-CTX-I</b>	[ng/L]				21								21	20	95	
<b>Vzorek A</b>		294	32	11	21								21	21	100	
(60) Roche		303	24	7,8	18	0	CVPG	296	4,6	17%	245	347	18			
Ostatní					3	0							3			
								3x 73								
<b>Vzorek B</b>		719	96	13	21								21	20	95	
(60) Roche		743	72	9,6	18	0	CVPG	751	23	17%	623	879	18			
Ostatní					3	0							3			
								3x 73								