

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: BM2/21 - Kostní markery

Stop termín: 29.10.2021

RoM = robustní průměr	AV = vztažná hodnota	Dmax = přijatelný rozdíl v procentech
SD = směrodatná odchylka	CRV = certifikovaná referenční hodnota	LL = dolní mez
CV = variační koeficient	RV = referenční hodnota	UL = horní mez
Ntot = celkový počet účastníků	CVE = konsenzus expertů	Neva = počet hodnocených účastníků
Nout = počet výsledků vyloučených před výpočtem	CVP = konsenzus všech účastníků	Nsuc = počet úspěšných účastníků
	CVPG = konsenzus skupin účastníků	Srel = relativní úspěšnost
	U <sub>AV</sub> = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	

zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost							
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>
<b>(431) Parathyrin intaktní (PTH)</b>					89							85	82	96%
Vzorky a skupiny	[pmol/L]													
<b>Vzorek A</b>		20,4	4,4	22	89							85	83	98%
(1) Abbott		36,8	4,2	11	17	0	CVPG	36,8	2,5	23%	28,3	45,3	17	
(12) Beckman Coulter		15,8	1,4	8,9	12	0	CVPG	15,8	0,99	23%	12,1	19,5	12	
(60) Roche		19,0	1,1	5,9	38	0	CVPG	19,0	0,44	23%	14,6	23,4	38	
(162) Siemens (Atellica)		21,0	0,71	3,4	6	0	CVPG	21,0	0,99	23%	16,1	25,9	6	
(179) Siemens		21,4	1,4	6,5	12	0	CVPG	21,4	0,98	23%	16,4	26,4	12	
Ostatní					4	0							0	
								1x 25, 2x 29, 1x 183						
<b>Vzorek B</b>		7,02	1,9	27	89							85	82	96%
(1) Abbott		13,0	1,4	11	17	0	CVPG	13,0	0,82	23%	10	16	17	
(12) Beckman Coulter		5,00	0,32	6,5	12	0	CVPG	5,00	0,23	23%	3,85	6,15	12	
(60) Roche		6,22	0,47	7,6	38	0	CVPG	6,22	0,19	23%	4,78	7,66	38	
(162) Siemens (Atellica)		7,44	0,36	4,8	6	0	CVPG	7,44	0,50	23%	5,72	9,16	6	
(179) Siemens		7,47	0,33	4,4	12	0	CVPG	7,47	0,23	23%	5,75	9,19	12	
Ostatní					4	1							0	
								1x 25, 2x 29, 1x 183						
<b>(436) Parathyrin biointaktní (PTH 1-84)</b>					45							45	45	100%
Vzorky a skupiny	[pmol/L]													
<b>Vzorek A</b>		13,2	0,94	7,1	45							45	45	100%
(60) Roche		13,4	0,87	6,5	37	0	CVPG	13,4	0,35	17%	11,1	15,7	37	
(164) DiaSorin		12,1	1,4	11	8	0	CVPG	12,1	1,0	17%	10	14,2	8	
<b>Vzorek B</b>		4,46	0,49	11	45							45	45	100%
(60) Roche		4,61	0,32	6,9	37	0	CVPG	4,61	0,13	17%	3,82	5,4	37	
(164) DiaSorin		3,50	0,21	5,9	8	0	CVPG	3,50	0,16	17%	2,9	4,1	8	
<b>(432) Telopeptid kolagenu CTx-beta</b>					88							86	84	98%
Vzorky a skupiny	[ng/L]													
<b>Vzorek A</b>		673	45	6,7	88							86	84	98%
(60) Roche		675	44	6,5	86	0	CVPG	675	12	17%	560	790	86	
Ostatní					2	0							0	
								2x 183						
<b>Vzorek B</b>		291	18	6,2	88							86	84	98%
(60) Roche		292	18	6,1	86	0	CVPG	292	4,7	17%	242	342	86	
Ostatní					2	1							0	
								2x 183						
<b>(433) P1NP</b>					69							68	66	97%
Vzorky a skupiny	[µg/L]													
<b>Vzorek A</b>		200	15	7,4	69							68	66	97%
(60) Roche		200	15	7,2	68	0	CVPG	200	4,3	20%	160	240	68	
Ostatní					1	0							0	
								1x 183						
<b>Vzorek B</b>		30,3	2,3	7,5	69							68	67	99%
(60) Roche		30,4	2,2	7,4	68	0	CVPG	30,4	0,66	20%	24,3	36,5	68	
Ostatní					1	0							0	
								1x 183						
<b>(434) Osteokalcin</b>					81							77	73	95%
Vzorky a skupiny	[µg/L]													
<b>Vzorek A</b>		89,2	5,8	6,5	81							77	74	96%
(60) Roche		90,1	4,6	5,1	72	0	CVPG	90,1	1,3	13%	78,3	102	72	
(164) DiaSorin		52,4	0,37	0,71	5	0	CVPG	52,4	1,0	13%	45,5	59,3	5	
Ostatní					4	0							0	
								1x 24, 3x 29						
<b>Vzorek B</b>		18,7	1,0	5,4	81							77	74	96%
(60) Roche		18,9	0,73	3,9	72	0	CVPG	18,9	0,21	13%	16,4	21,4	72	
(164) DiaSorin		12,4	0,22	1,8	5	0	CVPG	12,4	0,63	13%	10,7	14,1	5	
Ostatní					4	0							0	
								1x 24, 3x 29						
<b>(435) 25-hydroxyvitamin D</b>					155							149	142	95%
Vzorky a skupiny	[nmol/L]													
<b>Vzorek A</b>		143	33	23	155							149	142	95%
(1) Abbott		123	8,3	6,8	40	0	CVPG	123	3,2	33%	82,4	164	40	
(12) Beckman Coulter		253	42	17	15	0	CVPG	253	26	33%	169	337	15	
(60) Roche		92,3	11	12	10	0	CVPG	92,3	8,9	33%	61,8	123	10	
(162) Siemens (Atellica)		131	13	9,7	13	0	CVPG	131	8,6	33%	87,7	175	13	
(164) DiaSorin		135	9,8	7,3	13	0	CVPG	135	6,7	33%	90,4	180	13	

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: BM2/21 - Kostní markery

Stop termín: 29.10.2021

Zkouška	[jednotka]					Srovnatelnost							N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL				
<b>(435) 25-hydroxyvitamin D</b>	[nmol/L]				155								149	142	95%
Vzorky a skupiny															
<b>Vzorek A</b>		143	33	23	155								149	142	95%
(179) Siemens		126	12	9,5	10	0	CVPG	126	9,2	33%	84,4	168	10		
(256) Roche (2)		166	16	9,5	48	0	CVPG	166	5,6	33%	111	221	48		
Ostatní					6	0							0		
								1x 15, 1x 25, 1x 149, 1x 183, 1x 998, 1x 999							
<b>Vzorek B</b>		78,4	23	29	155								149	143	96%
(1) Abbott		60,2	3,9	6,5	40	0	CVPG	60,2	1,5	33%	40,3	80,1	40		
(12) Beckman Coulter		170	24	14	15	0	CVPG	170	15	33%	113	227	15		
(60) Roche		46,8	7,4	16	10	0	CVPG	46,8	5,8	33%	31,3	62,3	10		
(162) Siemens (Atellica)		68,4	6,1	8,9	13	0	CVPG	68,4	4,1	33%	45,8	91	13		
(164) DiaSorin		77,0	4,6	6,0	13	0	CVPG	77	3,1	33%	51,5	103	13		
(179) Siemens		71,0	8,7	12	10	0	CVPG	71	6,7	33%	47,5	94,5	10		
(256) Roche (2)		93,3	8,9	9,6	48	0	CVPG	93,3	3,2	33%	62,5	125	48		
Ostatní					6	0							0		
								1x 15, 1x 25, 1x 149, 1x 183, 1x 998, 1x 999							

st\_kn\_p

Konec sestavy

Vytiskeno: 09.11.2021