Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: AKS1/26 - Analyty krevního séra

Stop termín: 23.1.2026

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagencií); minimální četnost skupin n = 5

RoM = robustní průměr
SD = směrodatná odchylka
CV = variační koeficient
N_{tot} = celkový počet výsledků
N_{out} = počet výsledků vyloučených před výpočtem
AV = vztažná hodnota
CRV = certifikovaná referenční hodnota
CVP = konsenzus všech účastníků
CVPG = konsenzus skupin účastníků
U_{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)
D_{max} = přijatelný rozdíl
LL = dolní mez
UL = horní mez
N_{eva} = počet hodnocených výsledků
N_{suc} = počet úspěšných výsledků
S_{rel} = relativní úspěšnost

Zkouška / Vzorek / Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]	Návaznost AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
(22) **α-amyláza**	[µkat/L]				191							0								191	187	98
Vzorek A		5,97	0,38	6,4	191							0			CRV 5,89	0,16	15%	5	6,78	191	188	98
(1) Abbott		6,21	0,14	2,2	47	0														47		
(46) Erba Lachema		6,25	0,41	6,5	7	0														7		
(58) Beckman Coulter (AU)		6,01	0,17	2,8	31	0														31		
(60) Roche		5,62	0,11	1,9	72	0														72		
(162) Siemens (Atellica)		6,38	0,083	1,3	26	0														26		
Ostatní					8	0														8		
															2x 5, 1x 85, 1x 149, 4x 177							
Vzorek B		4,84	0,36	7,3	191							0			CRV 4,72	0,14	15%	4,01	5,43	191	189	99
(1) Abbott		5,16	0,11	2,2	47	0														47		
(46) Erba Lachema		5,11	0,27	5,4	7	0														7		
(58) Beckman Coulter (AU)		4,81	0,13	2,7	31	0														31		
(60) Roche		4,52	0,081	1,8	72	0														72		
(162) Siemens (Atellica)		5,18	0,055	1,1	26	0														26		
Ostatní					8	0														8		
															2x 5, 1x 85, 1x 149, 4x 177							
(35) **α-amyláza pankreatická**	[µkat/L]				69							69	69	100						0		
Vzorek A		4,89	0,19	3,9	69		CVP 4,89	0,056	18%	4	5,78	69	69	100						0		
(1) Abbott		4,82	0,17	3,5	23	0						23										
(46) Erba Lachema		4,89	0,24	4,9	8	0						8										
(60) Roche		4,84	0,092	1,9	22	0						22										
(162) Siemens (Atellica)		5,47	0,055	1	10	0						10										
Ostatní					6	0						6										
							1x 5, 3x 58, 2x 116															
Vzorek B		4,14	0,14	3,4	69		CVP 4,14	0,041	18%	3,39	4,89	69	69	100						0		
(1) Abbott		4,1	0,13	3,1	23	0						23										
(46) Erba Lachema		4,18	0,16	3,9	8	0						8										
(60) Roche		4,08	0,075	1,8	22	0						22										
(162) Siemens (Atellica)		4,66	0,081	1,7	10	0						10										
Ostatní					6	0						6										
							1x 5, 3x 58, 2x 116															
(32) **γ-globulin (elfo)**	[-]				47							47	46	98						0		
Vzorek A		0,126	0,02	16	47		CVP 0,126	0,007	30%	0,088	0,164	47	46	98						0		
(34) Sebia		0,12	0,016	13	38	0						38										
(213) Interlab Srl		0,155	0,008	5,3	9	0						9										
Vzorek B		0,124	0,013	10	47		CVP 0,124	0,005	30%	0,086	0,162	47	47	100						0		
(34) Sebia		0,123	0,013	11	38	0						38										
(213) Interlab Srl		0,129	0,013	10	9	0						9										

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: AKS1/26 - Analyty krevního séra

Stop termín: 23.1.2026

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagencií); minimální četnost skupin n = 5

Zkouška / Vzorek / Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost								Návaznost							
								AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]		AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
(10) **Albumin**	[g/L]				183								183	177	97							0		
Vzorek A		57,1	2,1	3,7	183		CVP	57,1	0,39	10%	51,3	62,9	183	180	98							0		
(1) Abbott		59,1	1,3	2,2	47	0							47											
(46) Erba Lachema		54,6	2,9	5,3	6	0							6											
(58) Beckman Coulter (AU)		56,1	1,3	2,2	30	0							30											
(60) Roche		56,3	1,4	2,5	68	0							68											
(162) Siemens (Atellica)		58,1	1,6	2,7	22	0							22											
Ostatní					10	0							10											
							2x 77, 1x 85, 1x 149, 3x 177, 1x 178, 2x 179																	
Vzorek B		32,3	1,2	3,9	183		CVP	32,3	0,23	10%	29	35,6	183	179	98							0		
(1) Abbott		31,6	0,85	2,7	47	0							47											
(46) Erba Lachema		32,7	1,4	4,3	6	0							6											
(58) Beckman Coulter (AU)		31,3	0,65	2,1	30	0							30											
(60) Roche		33,3	0,92	2,8	68	0							68											
(162) Siemens (Atellica)		31,9	1,3	4,2	22	0							22											
Ostatní					10	0							10											
							2x 77, 1x 85, 1x 149, 3x 177, 1x 178, 2x 179																	
(31) **Albumin (elfo)**	[-]				47								47	41	87							0		
Vzorek A		0,64	0,048	7,4	47		CVP	0,64	0,017	15%	0,544	0,736	47	41	87							0		
(34) Sebia		0,656	0,032	4,9	38	0							38											
(213) Interlab Srl		0,538	0,018	3,3	9	0							9											
Vzorek B		0,648	0,03	4,6	47		CVP	0,648	0,011	15%	0,55	0,746	47	47	100							0		
(34) Sebia		0,657	0,023	3,5	38	0							38											
(213) Interlab Srl		0,62	0,014	2,3	9	0							9											
(21) **ALP**	[µkat/L]				190								180	173	96							190	150	79
Vzorek A		5,01	0,52	10	190								180	176	98	CRV	4,72	0,13	18%	3,87	5,57	190	169	89
(1) Abbott		5,41	0,15	2,8	50	0	CVPG	5,41	0,052	14%	4,65	6,17	50									50		
(46) Erba Lachema		5,1	0,15	2,9	5	0	CVPG	5,1	0,42	14%	4,38	5,82	5									5		
(58) Beckman Coulter (AU)		5,48	0,28	5,2	30	0	CVPG	5,48	0,13	14%	4,71	6,25	30									30		
(60) Roche		4,57	0,31	6,8	69	0	CVPG	4,57	0,092	14%	3,93	5,21	69									69		
(162) Siemens (Atellica)		4,77	0,18	3,7	26	0	CVPG	4,77	0,085	14%	4,1	5,44	26									26		
Ostatní					10	0							0									10		
							2x 5, 1x 85, 1x 149, 2x 158, 4x 177									2x 5, 1x 85, 1x 149, 2x 158, 4x 177								
Vzorek B		0,739	0,067	9	190								180	173	96	CRV	0,691	0,019	18%	0,566	0,816	190	161	85
(1) Abbott		0,811	0,039	4,8	50	0	CVPG	0,811	0,014	14%	0,697	0,925	50									50		
(46) Erba Lachema		0,69	0,015	2,1	5	0	CVPG	0,69	0,042	14%	0,593	0,787	5									5		
(58) Beckman Coulter (AU)		0,712	0,045	6,3	30	0	CVPG	0,712	0,02	14%	0,612	0,812	30									30		
(60) Roche		0,706	0,044	6,2	69	0	CVPG	0,706	0,013	14%	0,607	0,805	69									69		
(162) Siemens (Atellica)		0,712	0,041	5,7	26	0	CVPG	0,712	0,02	14%	0,612	0,812	26									26		
Ostatní					10	0							0									10		
							2x 5, 1x 85, 1x 149, 2x 158, 4x 177									2x 5, 1x 85, 1x 149, 2x 158, 4x 177								
(24) **ALT**	[µkat/L]				195								0									195	192	98
Vzorek A		1,78	0,1	5,7	195								0			CRV	1,804	0,041	15%	1,53	2,08	195	194	99
(1) Abbott		1,84	0,073	4	50	0																50		
(46) Erba Lachema		1,95	0,052	2,7	5	0																5		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,79	0,061	3,4	31	0																31		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: AKS1/26 - Analyty krevního séra

Stop termín: 23.1.2026

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagencií); minimální četnost skupin n = 5

Zkouška / Vzorek / Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]	Návaznost AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
(60) Roche		1,71	0,078	4,6	72	0														72		
(162) Siemens (Atellica)		1,84	0,03	1,6	27	0														27		
(177) Mindray		1,76	0,059	3,4	5	0														5		
Ostatní					5	0														5		
															1x 85, 1x 121, 1x 149, 2x 178							
Vzorek B		1,18	0,066	5,6	195							0			CRV	1,164	0,031	15%	0,989	1,34	195	193	99
(1) Abbott		1,17	0,053	4,5	50	0														50		
(46) Erba Lachema		1,29	0,022	1,7	5	0														5		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,19	0,035	3	31	0														31		
(60) Roche		1,14	0,051	4,4	72	0														72		
(162) Siemens (Atellica)		1,26	0,022	1,7	27	0														27		
(177) Mindray		1,24	0,015	1,2	5	0														5		
Ostatní					5	0														5		
															1x 85, 1x 121, 1x 149, 2x 178							
(23) **AST**	[µkat/L]				195							0								195	185	95
Vzorek A		1,63	0,089	5,5	195							0			CRV	1,632	0,036	15%	1,38	1,88	195	185	95
(1) Abbott		1,71	0,04	2,3	50	0														50		
(46) Erba Lachema		1,62	0,015	0,91	5	0														5		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,63	0,11	6,7	30	0														30		
(60) Roche		1,58	0,075	4,8	73	0														73		
(162) Siemens (Atellica)		1,63	0,057	3,5	27	0														27		
(177) Mindray		1,52	0,1	6,8	5	0														5		
Ostatní					5	0														5		
															1x 12, 1x 85, 1x 149, 2x 178							
Vzorek B		2,04	0,069	3,4	195							0			CRV	2,017	0,044	15%	1,71	2,32	195	193	99
(1) Abbott		2,04	0,035	1,7	50	0														50		
(46) Erba Lachema		2	0,015	0,74	5	0														5		
(58) Beckman Coulter (AU)		2,08	0,08	3,8	30	0														30		
(60) Roche		2	0,063	3,2	73	0														73		
(162) Siemens (Atellica)		2,11	0,05	2,4	27	0														27		
(177) Mindray		2,1	0,052	2,5	5	0														5		
Ostatní					5	0														5		
															1x 12, 1x 85, 1x 149, 2x 178							
(13) **Bilirubin celkový**	[µmol/L]				195							0								195	192	98
Vzorek A		16,9	1,8	11	195							0			CRV	16,49	0,43	26%	12,2	20,8	195	193	99
(1) Abbott		17,2	0,67	3,9	50	0														50		
(46) Erba Lachema		16,4	0,67	4,1	5	0														5		
(58) Beckman Coulter (AU)		19,5	0,5	2,6	29	0														29		
(60) Roche		15,2	0,65	4,3	73	0														73		
(162) Siemens (Atellica)		17,9	0,49	2,7	27	0														27		
(177) Mindray		18	0,44	2,5	5	0														5		
Ostatní					6	0														6		
															2x 70, 2x 77, 1x 85, 1x 149							
Vzorek B		51,1	4,6	9	195							0			CRV	50,2	1,2	26%	37,1	63,3	195	194	99
(1) Abbott		53,3	1,3	2,5	50	0														50		
(46) Erba Lachema		51,9	4,2	8	5	0														5		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: AKS1/26 - Analyty krevního séra

Stop termín: 23.1.2026

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagencií); minimální četnost skupin n = 5

Zkouška / Vzorek / Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost: AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]	Návaznost: AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
(58) Beckman Coulter (AU)		54,6	1,5	2,7	29	0														29		
(60) Roche		46,3	0,95	2	73	0														73		
(162) Siemens (Atellica)		54,6	1,3	2,4	27	0														27		
(177) Mindray		54	2,7	5	5	0														5		
Ostatní					6	0														6		
															2x 70, 2x 77, 1x 85, 1x 149							
(14) **Bilirubin přímý**	[µmol/L]				163							152	146	96						0		
Vzorek A		4,81	0,49	10	163							152	148	97						0		
(1) Abbott		4,77	0,32	6,7	45	0	CVPG 4,77	0,12	20%	3,81	5,73	45										
(58) Beckman Coulter (AU)		2,8	0,26	9,2	23	0	CVPG 2,8	0,13	20%	2,24	3,36	23										
(60) Roche		5,06	0,31	6,1	60	0	CVPG 5,06	0,097	20%	4,04	6,08	60										
(162) Siemens (Atellica)		4,98	0,097	1,9	24	0	CVPG 4,98	0,048	20%	3,98	5,98	24										
Ostatní					11	0						0										
							4x 46, 2x 70, 1x 77, 4x 177																
Vzorek B		11,5	4,4	39	163							152	149	98						0		
(1) Abbott		7,53	0,47	6,2	45	0	CVPG 7,53	0,17	20%	6,02	9,04	45										
(58) Beckman Coulter (AU)		7,73	0,55	7,1	23	0	CVPG 7,73	0,28	20%	6,18	9,28	23										
(60) Roche		13,6	1,1	7,9	60	0	CVPG 13,6	0,34	20%	10,8	16,4	60										
(162) Siemens (Atellica)		17,4	0,77	4,4	24	0	CVPG 17,4	0,39	20%	13,9	20,9	24										
Ostatní					11	0						0										
							4x 46, 2x 70, 1x 77, 4x 177																
(9) **Celková bílkovina**	[g/L]				184							0								184	182	99
Vzorek A		93,1	2,6	2,8	184							0			CRV 94,5	2,2	9%	85,9	104	184	182	99
(1) Abbott		94,8	2	2,1	48	0														48		
(58) Beckman Coulter (AU)		93,9	2,6	2,8	31	0														31		
(60) Roche		91,4	2	2,2	69	0														69		
(162) Siemens (Atellica)		93	2,3	2,4	24	0														24		
Ostatní					12	0														12		
															3x 46, 1x 85, 1x 149, 4x 177, 3x 179							
Vzorek B		49,8	1,3	2,5	184							0			CRV 51,1	1,1	9%	46,5	55,7	184	183	99
(1) Abbott		50,3	1,2	2,4	48	0														48		
(58) Beckman Coulter (AU)		50,2	1,6	3,2	31	0														31		
(60) Roche		49,2	0,94	1,9	69	0														69		
(162) Siemens (Atellica)		50,2	1,2	2,4	24	0														24		
Ostatní					12	0														12		
															3x 46, 1x 85, 1x 149, 4x 177, 3x 179							
(26) **CK**	[µkat/L]				179							0								179	175	98
Vzorek A		2,75	0,2	7,2	179							0			CRV 2,87	0,1	20%	2,29	3,45	179	178	99
(1) Abbott		2,81	0,17	5,9	45	0														45		
(46) Erba Lachema		2,83	0,2	7,1	6	0														6		
(58) Beckman Coulter (AU)		2,76	0,17	6,3	28	0														28		
(60) Roche		2,72	0,21	7,7	68	0														68		
(162) Siemens (Atellica)		2,62	0,21	7,9	23	0														23		
Ostatní					9	0														9		
															1x 0, 2x 5, 1x 149, 4x 177, 1x 200							

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: AKS1/26 - Analyty krevního séra

Stop termín: 23.1.2026

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagencií); minimální četnost skupin n = 5

Zkouška / Vzorek / Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost					N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]	Návaznost						N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
							AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL				AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL				
Vzorek B		1,96	0,13	6,6	179							0			CRV	2,068	0,055	20%	1,65	2,49	179	176	98
(1) Abbott		2,02	0,11	5,3	45	0															45		
(46) Erba Lachema		2	0,12	5,9	6	0															6		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,97	0,11	5,7	28	0															28		
(60) Roche		1,95	0,12	6,3	68	0															68		
(162) Siemens (Atellica)		1,83	0,13	7	23	0															23		
Ostatní					9	0															9		
															1x 0, 2x 5, 1x 149, 4x 177, 1x 200								
(2) **Draselný kation**	[mmol/L]				199							0									199	196	98
Vzorek A		6,66	0,12	1,8	199							0			CRV	6,569	0,099	7%	6,1	7,03	199	196	98
(1) Abbott		6,64	0,09	1,4	53	0															53		
(58) Beckman Coulter (AU)		6,51	0,1	1,5	31	0															31		
(60) Roche		6,71	0,095	1,4	73	0															73		
(162) Siemens (Atellica)		6,68	0,085	1,3	26	0															26		
Ostatní					16	0															16		
															1x 3, 1x 11, 2x 46, 1x 77, 1x 85, 1x 149, 3x 177, 2x 178, 4x 179								
Vzorek B		3,63	0,07	1,9	199							0			CRV	3,588	0,054	7%	3,33	3,84	199	198	99
(1) Abbott		3,59	0,057	1,6	53	0															53		
(58) Beckman Coulter (AU)		3,57	0,044	1,2	31	0															31		
(60) Roche		3,67	0,06	1,6	73	0															73		
(162) Siemens (Atellica)		3,64	0,047	1,3	26	0															26		
Ostatní					16	0															16		
															1x 3, 1x 11, 2x 46, 1x 77, 1x 85, 1x 149, 3x 177, 2x 178, 4x 179								
(5) **Fosfáty anorganické**	[mmol/L]				181							181	173	96							0		
Vzorek A		1,98	0,047	2,4	181		CVP	1,98	0,009	10%	1,78	2,18	181	181	100						0		
(1) Abbott		1,97	0,041	2,1	46	0							46										
(58) Beckman Coulter (AU)		1,99	0,034	1,7	29	0							29										
(60) Roche		1,97	0,051	2,6	68	0							68										
(162) Siemens (Atellica)		2	0,037	1,9	24	0							24										
Ostatní					14	0							14										
							1x 0, 4x 46, 2x 77, 1x 149, 4x 177, 2x 179																	
Vzorek B		0,786	0,026	3,3	181		CVP	0,786	0,005	10%	0,707	0,865	181	173	96						0		
(1) Abbott		0,776	0,029	3,7	46	0							46										
(58) Beckman Coulter (AU)		0,799	0,02	2,5	29	0							29										
(60) Roche		0,786	0,021	2,7	68	0							68										
(162) Siemens (Atellica)		0,793	0,018	2,3	24	0							24										
Ostatní					14	0							14										
							1x 0, 4x 46, 2x 77, 1x 149, 4x 177, 2x 179																	
(27) **GGT**	[µkat/L]				194							0									194	194	100
Vzorek A		3,15	0,12	3,9	194							0			CRV	3,184	0,079	21%	2,51	3,86	194	194	100
(1) Abbott		3,1	0,13	4,2	49	0															49		
(46) Erba Lachema		3,14	0,14	4,5	9	0															9		
(58) Beckman Coulter (AU)		3,08	0,082	2,7	30	0															30		
(60) Roche		3,18	0,084	2,7	71	0															71		
(162) Siemens (Atellica)		3,27	0,084	2,6	26	0															26		
(177) Mindray		3,1	0,03	0,96	5	0															5		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: AKS1/26 - Analyty krevního séra

Stop termín: 23.1.2026

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagencií); minimální četnost skupin n = 5

Zkouška / Vzorek / Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost					N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]	Návaznost					N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
							AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL				AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL			
Ostatní					4	0														4		
															2x 5, 1x 85, 1x 149							
Vzorek B		0,979	0,039	4	194							0			CRV	1,017	0,025	21%	0,803	1,24	194	194	100
(1) Abbott		0,964	0,037	3,8	49	0														49		
(46) Erba Lachema		0,955	0,037	3,9	9	0														9		
(58) Beckman Coulter (AU)		0,954	0,019	1,9	30	0														30		
(60) Roche		0,982	0,024	2,5	71	0														71		
(162) Siemens (Atellica)		1,03	0,025	2,4	26	0														26		
(177) Mindray		0,99	0,015	1,5	5	0														5		
Ostatní					4	0														4		
															2x 5, 1x 85, 1x 149							
(16) **Glukóza**	[mmol/L]				201							0								201	199	99
Vzorek A		6,14	0,16	2,7	201							0			CRV	6,161	0,063	8%	5,66	6,66	201	199	99
(1) Abbott		6,05	0,12	2	49	0														49		
(46) Erba Lachema		6,4	0,2	3,1	9	0														9		
(58) Beckman Coulter (AU)		6,11	0,15	2,5	30	0														30		
(60) Roche		6,19	0,12	2	74	0														74		
(162) Siemens (Atellica)		6,08	0,13	2,2	28	0														28		
(177) Mindray		6,23	0,1	1,7	5	0														5		
Ostatní					6	0														6		
															2x 5, 1x 49, 1x 75, 1x 85, 1x 149							
Vzorek B		6,8	0,15	2,2	201							0			CRV	6,787	0,068	8%	6,24	7,33	201	200	100
(1) Abbott		6,71	0,12	1,7	49	0														49		
(46) Erba Lachema		6,98	0,082	1,2	9	0														9		
(58) Beckman Coulter (AU)		6,79	0,16	2,3	30	0														30		
(60) Roche		6,84	0,12	1,8	74	0														74		
(162) Siemens (Atellica)		6,75	0,11	1,6	28	0														28		
(177) Mindray		6,93	0,19	2,8	5	0														5		
Ostatní					6	0														6		
															2x 5, 1x 49, 1x 75, 1x 85, 1x 149							
(7) **Hořčík celkový**	[mmol/L]				179							179	175	98						0		
Vzorek A		0,987	0,03	3	179		CRV	0,956	0,015	11%	0,85	1,07	179	175	98						0		
(1) Abbott		0,974	0,03	3,1	48	0							48									
(58) Beckman Coulter (AU)		0,982	0,023	2,3	29	0							29									
(60) Roche		0,996	0,021	2,1	66	0							66									
(162) Siemens (Atellica)		0,993	0,036	3,6	23	0							23									
Ostatní					13	0							13									
							1x 0, 1x 46, 3x 77, 1x 85, 1x 149, 4x 177, 2x 179															
Vzorek B		0,803	0,023	2,9	179		CVP	0,803	0,004	11%	0,714	0,892	179	178	99						0		
(1) Abbott		0,8	0,027	3,4	48	0							48									
(58) Beckman Coulter (AU)		0,803	0,024	3	29	0							29									
(60) Roche		0,806	0,017	2,1	66	0							66									
(162) Siemens (Atellica)		0,802	0,02	2,4	23	0							23									
Ostatní					13	0							13									
							1x 0, 1x 46, 3x 77, 1x 85, 1x 149, 4x 177, 2x 179															

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: AKS1/26 - Analyty krevního séra

Stop termín: 23.1.2026

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagencií); minimální četnost skupin n = 5

Zkouška / Vzorek / Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]	Návaznost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
(3) **Chloridový anion**	[mmol/L]				199								199	194	97							0		
Vzorek A		133	3,6	2,7	199		CVP	133	0,62	7%	123	143	199	197	99							0		
(1) Abbott		137	1,9	1,4	53	0							53											
(58) Beckman Coulter (AU)		133	1,6	1,2	31	0							31											
(60) Roche		131	2,4	1,8	74	0							74											
(162) Siemens (Atellica)		133	1,6	1,2	26	0							26											
Ostatní					15	0							15											
							1x 11, 3x 46, 1x 77, 1x 149, 3x 177, 2x 178, 4x 179																	
Vzorek B		97,5	3,4	3,5	199		CVP	97,5	0,59	7%	90,6	105	199	195	98							0		
(1) Abbott		101	1,4	1,4	53	0							53											
(58) Beckman Coulter (AU)		97,9	1	1,1	31	0							31											
(60) Roche		94,3	1,9	2	74	0							74											
(162) Siemens (Atellica)		98,7	1,6	1,6	26	0							26											
Ostatní					15	0							15											
							1x 11, 3x 46, 1x 77, 1x 149, 3x 177, 2x 178, 4x 179																	
(15) **Cholesterol**	[mmol/L]				183								0									183	170	93
Vzorek A		6,25	0,2	3,2	183								0			CRV	6,28	0,21	9%	5,71	6,85	183	182	99
(1) Abbott		6,27	0,15	2,5	48	0																48		
(46) Erba Lachema		6,42	0,24	3,8	9	0																9		
(58) Beckman Coulter (AU)		6,47	0,18	2,8	30	0																30		
(60) Roche		6,19	0,18	2,9	66	0																66		
(162) Siemens (Atellica)		6,11	0,099	1,6	21	0																21		
(177) Mindray		6,21	0,14	2,3	5	0																5		
Ostatní					4	0																4		
																1x 85, 1x 149, 2x 178								
Vzorek B		3,14	0,095	3	183								0			CRV	3,298	0,039	9%	3	3,6	183	171	93
(1) Abbott		3,16	0,095	3	48	0																48		
(46) Erba Lachema		3,16	0,067	2,1	9	0																9		
(58) Beckman Coulter (AU)		3,13	0,079	2,5	30	0																30		
(60) Roche		3,11	0,082	2,6	66	0																66		
(162) Siemens (Atellica)		3,24	0,057	1,8	21	0																21		
(177) Mindray		3,19	0,089	2,8	5	0																5		
Ostatní					4	0																4		
																1x 85, 1x 149, 2x 178								
(30) **Cholinesteráza**	[µkat/L]				51								51	51	100							0		
Vzorek A		180	11	6	51								51	51	100							0		
(1) Abbott		183	7,4	4	11	0	CVP	177	2,9	12%	155	199	11											
(46) Erba Lachema		178	13	7,6	8	0	CVP	177	2,9	12%	155	199	8											
(58) Beckman Coulter (AU)		174	4	2,3	5	0	CVP	177	2,9	12%	155	199	5											
(60) Roche		175	5,2	3	17	0	CVP	177	2,9	12%	155	199	17											
(162) Siemens (Atellica)		270	12	4,5	7	0	CVPG	270	12	8,8%	246	294	7											
Ostatní					3	0							3											
							1x 12, 1x 77, 1x 116																	
Vzorek B		98,4	5,6	5,7	51								51	51	100							0		
(1) Abbott		101	3,2	3,1	11	0	CVP	96,9	1,5	12%	85,2	109	11											
(46) Erba Lachema		96,2	7,8	8,1	8	0	CVP	96,9	1,5	12%	85,2	109	8											

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: AKS1/26 - Analyty krevního séra

Stop termín: 23.1.2026

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagencií); minimální četnost skupin n = 5

Zkouška / Vzorek / Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]	Návaznost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
(58) Beckman Coulter (AU)		94,6	2,4	2,5	5	0	CVP	96,9	1,5	12%	85,2	109	5											
(60) Roche		95,7	2,5	2,6	17	0	CVP	96,9	1,5	12%	85,2	109	17											
(162) Siemens (Atellica)		145	9,3	6,4	7	0	CVPG	145	9,1	8,8%	132	158	7											
Ostatní					3	0							3											
							1x 12, 1x 77, 1x 116																	
(19) **Kreatinin**	[µmol/L]				195								0									195	184	94
Vzorek A		142	6,8	4,8	195								0			CRV	139,9	1,4	13%	121	159	195	186	95
(1) Abbott		142	11	7,6	49	0																49		
(46) Erba Lachema		140	0,74	0,53	5	0																5		
(58) Beckman Coulter (AU)		139	4,8	3,4	30	0																30		
(60) Roche		144	6,7	4,7	72	0																72		
(162) Siemens (Atellica)		139	3,8	2,8	28	0																28		
(177) Mindray		139	0,3	0,21	5	0																5		
Ostatní					6	0																6		
																3x 5, 1x 85, 1x 149, 1x 179								
Vzorek B		187	5,5	2,9	195								0			CRV	184,5	1,8	13%	160	209	195	192	98
(1) Abbott		183	3,3	1,8	49	0																49		
(46) Erba Lachema		186	1,9	1	5	0																5		
(58) Beckman Coulter (AU)		188	4,4	2,3	30	0																30		
(60) Roche		189	5,9	3,1	72	0																72		
(162) Siemens (Atellica)		187	4	2,1	28	0																28		
(177) Mindray		189	7,4	3,9	5	0																5		
Ostatní					6	0																6		
																3x 5, 1x 85, 1x 149, 1x 179								
(17) **Kyselina močová**	[µmol/L]				193								0									193	193	100
Vzorek A		582	15	2,6	193								0			CRV	585,1	5,9	12%	514	656	193	193	100
(1) Abbott		581	8,9	1,5	49	0																49		
(46) Erba Lachema		574	23	4	6	0																6		
(58) Beckman Coulter (AU)		586	9,9	1,7	31	0																31		
(60) Roche		573	14	2,4	71	0																71		
(162) Siemens (Atellica)		598	11	1,9	27	0																27		
(177) Mindray		614	18	2,9	5	0																5		
Ostatní					4	0																4		
																2x 5, 1x 85, 1x 149								
Vzorek B		290	10	3,5	193								0			CRV	288,5	2,9	12%	253	324	193	193	100
(1) Abbott		287	4,7	1,6	49	0																49		
(46) Erba Lachema		283	11	3,7	6	0																6		
(58) Beckman Coulter (AU)		301	5,3	1,8	31	0																31		
(60) Roche		283	6,4	2,3	71	0																71		
(162) Siemens (Atellica)		298	5,3	1,8	27	0																27		
(177) Mindray		296	9,2	3,1	5	0																5		
Ostatní					4	0																4		
																2x 5, 1x 85, 1x 149								
(12) **Laktát**	[mmol/L]				80								80	78	98							0		
Vzorek A		4,57	0,12	2,6	80		CVP	4,57	0,032	15%	3,88	5,26	80	80	100							0		
(1) Abbott		4,7	0,067	1,4	9	0							9											

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: AKS1/26 - Analyty krevního séra

Stop termín: 23.1.2026

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagencií); minimální četnost skupin n = 5

Zkouška / Vzorek / Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost								Návaznost							
								AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]		AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
(58) Beckman Coulter (AU)		4,43	0,12	2,6	11	0							11											
(60) Roche		4,56	0,068	1,5	33	0							33											
(61) Radiometer		4,65	0,22	4,8	5	0							5											
(162) Siemens (Atellica)		4,57	0,091	2	18	0							18											
Ostatní					4	0							4											
							1x 12, 2x 49, 1x 178																	
Vzorek B		0,99	0,047	4,7	80		CVP	0,99	0,013	15%	0,841	1,14	80	78	98							0		
(1) Abbott		1,05	0,03	2,8	9	0							9											
(58) Beckman Coulter (AU)		0,927	0,026	2,8	11	0							11											
(60) Roche		0,993	0,017	1,7	33	0							33											
(61) Radiometer		0,95	0,074	7,8	5	0							5											
(162) Siemens (Atellica)		1,01	0,061	6,1	18	0							18											
Ostatní					4	0							4											
							1x 12, 2x 49, 1x 178																	
(28) **LD**	[µkat/L]				148								0									148	146	99
Vzorek A		4,14	0,16	3,8	148								0			CRV	4,299	0,095	18%	3,52	5,08	148	147	99
(1) Abbott		4,04	0,17	4,3	37	0																37		
(46) Erba Lachema		4,28	0,015	0,35	5	0																5		
(58) Beckman Coulter (AU)		4,07	0,14	3,4	25	0																25		
(60) Roche		4,18	0,11	2,5	56	0																56		
(162) Siemens (Atellica)		4,23	0,085	2	21	0																21		
Ostatní					4	0																4		
																1x 85, 2x 177, 1x 178								
Vzorek B		1,87	0,083	4,4	148								0			CRV	1,976	0,046	18%	1,62	2,34	148	147	99
(1) Abbott		1,86	0,11	6	37	0																37		
(46) Erba Lachema		1,9	0,022	1,2	5	0																5		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,8	0,075	4,1	25	0																25		
(60) Roche		1,89	0,069	3,7	56	0																56		
(162) Siemens (Atellica)		1,91	0,043	2,3	21	0																21		
Ostatní					4	0																4		
																1x 85, 2x 177, 1x 178								
(29) **Lipáza**	[µkat/L]				107								102	99	97							0		
Vzorek A		2,86	0,27	9,5	107								102	102	100							0		
(1) Abbott		2,7	0,15	5,6	22	0	CVPG	2,7	0,079	18%	2,21	3,19	22											
(58) Beckman Coulter (AU)		2,6	0,075	2,9	17	0	CVPG	2,6	0,045	18%	2,13	3,07	17											
(60) Roche		2,91	0,19	6,6	45	0	CVPG	2,91	0,07	18%	2,38	3,44	45											
(162) Siemens (Atellica)		3,19	0,072	2,3	18	0	CVPG	3,19	0,042	18%	2,61	3,77	18											
Ostatní					5	0							0											
							1x 46, 2x 177, 1x 178, 1x 179																	
Vzorek B		0,497	0,048	9,6	107								102	99	97							0		
(1) Abbott		0,441	0,056	13	22	0	CVPG	0,441	0,029	18%	0,361	0,521	22											
(58) Beckman Coulter (AU)		0,466	0,025	5,3	17	0	CVPG	0,466	0,015	18%	0,382	0,55	17											
(60) Roche		0,506	0,018	3,5	45	0	CVPG	0,506	0,007	18%	0,414	0,598	45											
(162) Siemens (Atellica)		0,542	0,028	5,2	18	0	CVPG	0,542	0,016	18%	0,444	0,64	18											
Ostatní					5	0							0											
							1x 46, 2x 177, 1x 178, 1x 179																	

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: AKS1/26 - Analyty krevního séra

Stop termín: 23.1.2026

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagencií); minimální četnost skupin n = 5

Zkouška / Vzorek / Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost								Návaznost							
							AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]		AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
(8) **Lithium**	[mmol/L]				23							0									23	20	87
Vzorek A		0,889	0,055	6,2	23							0			CRV	0,918	0,014	12%	0,807	1,03	23	21	91
(60) Roche		0,92	0,03	3,2	7	0															7		
Ostatní					16	0															16		
															2x 0, 3x 1, 1x 46, 1x 58, 1x 116, 1x 149, 4x 162, 1x 166, 1x 179, 1x 998								
Vzorek B		0,638	0,042	6,6	23							0			CRV	0,641	0,01	12%	0,564	0,718	23	21	91
(60) Roche		0,645	0,037	5,8	7	0															7		
Ostatní					16	0															16		
															2x 0, 3x 1, 1x 46, 1x 58, 1x 116, 1x 149, 4x 162, 1x 166, 1x 179, 1x 998								
(18) **Močovina**	[mmol/L]				197							0									197	196	99
Vzorek A		9,4	0,34	3,6	197							0			CRV	9,492	0,095	15%	8,06	11	197	196	99
(1) Abbott		9,59	0,39	4,1	49	0															49		
(46) Erba Lachema		9,36	0,22	2,3	8	0															8		
(58) Beckman Coulter (AU)		9,42	0,3	3,1	30	0															30		
(60) Roche		9,24	0,28	3	72	0															72		
(162) Siemens (Atellica)		9,47	0,26	2,8	28	0															28		
(177) Mindray		9,5	0,15	1,6	6	0															6		
Ostatní					4	0															4		
															2x 5, 1x 85, 1x 149								
Vzorek B		5,05	0,23	4,6	197							0			CRV	5,035	0,05	15%	4,27	5,8	197	196	99
(1) Abbott		5,14	0,29	5,6	49	0															49		
(46) Erba Lachema		5,05	0,23	4,6	8	0															8		
(58) Beckman Coulter (AU)		5,08	0,18	3,5	30	0															30		
(60) Roche		4,93	0,15	3	72	0															72		
(162) Siemens (Atellica)		5,2	0,2	3,8	28	0															28		
(177) Mindray		5,1	0,3	5,8	6	0															6		
Ostatní					4	0															4		
															2x 5, 1x 85, 1x 149								
(11) **Osmolalita**	[mmol/kg]				70							70	70	100							0		
Vzorek A		327	6,1	1,9	70		CVP	327	1,8	5%	310	344	70	70	100						0		
(119) Advanced Instruments		329	3,1	0,95	31	0							31										
(150) Arkray		321	4,9	1,5	21	0							21										
(151) Fiske Associates		332	5,2	1,6	9	0							9										
(212) GONOTEC GmbH		330	4,4	1,3	6	0							6										
Ostatní					3	0							3										
							1x 77, 1x 162, 1x 176																
Vzorek B		240	3,5	1,5	70		CVP	240	1	5%	228	252	70	70	100						0		
(119) Advanced Instruments		240	2,7	1,1	31	0							31										
(150) Arkray		239	3,6	1,5	21	0							21										
(151) Fiske Associates		242	0,74	0,31	9	0							9										
(212) GONOTEC GmbH		244	5,2	2,1	6	0							6										
Ostatní					3	0							3										
							1x 77, 1x 162, 1x 176																
(1) **Sodný kation**	[mmol/L]				198							0									198	195	98
Vzorek A		150	2,3	1,5	198							0			CRV	150,1	2,3	5%	142	158	198	195	98
(1) Abbott		150	1,8	1,2	53	0															53		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: AKS1/26 - Analyty krevního séra

Stop termín: 23.1.2026

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagencií); minimální četnost skupin n = 5

Zkouška / Vzorek / Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]	Návaznost AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
(58) Beckman Coulter (AU)		147	1,8	1,2	31	0														31		
(60) Roche		150	1,8	1,2	74	0														74		
(162) Siemens (Atellica)		151	1,9	1,3	26	0														26		
Ostatní					14	0														14		
															1x 11, 2x 46, 1x 77, 1x 149, 3x 177, 2x 178, 4x 179							
Vzorek B		113	2	1,8	198							0			CRV	112,2	1,9	5%	106	118	198	197	99
(1) Abbott		112	1,6	1,4	53	0														53		
(58) Beckman Coulter (AU)		112	1,4	1,2	31	0														31		
(60) Roche		113	1,5	1,3	74	0														74		
(162) Siemens (Atellica)		116	1,5	1,3	26	0														26		
Ostatní					14	0														14		
															1x 11, 2x 46, 1x 77, 1x 149, 3x 177, 2x 178, 4x 179							
(20) **Triacylglyceroly**	[mmol/L]				183							0								183	181	99
Vzorek A		1,56	0,053	3,4	183							0			CRV	1,535	0,015	18%	1,25	1,82	183	183	100
(1) Abbott		1,54	0,034	2,2	48	0														48		
(46) Erba Lachema		1,52	0,081	5,3	11	0														11		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,53	0,031	2	27	0														27		
(60) Roche		1,59	0,038	2,4	66	0														66		
(162) Siemens (Atellica)		1,6	0,064	4	21	0														21		
(177) Mindray		1,57	0,022	1,4	6	0														6		
Ostatní					4	0														4		
															1x 85, 1x 149, 2x 178							
Vzorek B		1,06	0,072	6,7	183							0			CRV	1,023	0,013	18%	0,838	1,21	183	181	99
(1) Abbott		0,987	0,023	2,3	48	0														48		
(46) Erba Lachema		1,06	0,064	6	11	0														11		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,03	0,022	2,2	27	0														27		
(60) Roche		1,11	0,027	2,4	66	0														66		
(162) Siemens (Atellica)		1,13	0,058	5,2	21	0														21		
(177) Mindray		1,03	0,015	1,4	6	0														6		
Ostatní					4	0														4		
															1x 85, 1x 149, 2x 178							
(4) **Vápník celkový**	[mmol/L]				188							0								188	185	98
Vzorek A		2,83	0,069	2,4	188							0			CRV	2,826	0,042	8%	2,59	3,06	188	187	99
(1) Abbott		2,78	0,065	2,3	48	0														48		
(58) Beckman Coulter (AU)		2,85	0,056	2	29	0														29		
(60) Roche		2,83	0,055	1,9	69	0														69		
(162) Siemens (Atellica)		2,87	0,067	2,3	26	0														26		
Ostatní					16	0														16		
															1x 0, 1x 12, 4x 46, 2x 77, 1x 85, 1x 149, 4x 177, 2x 179							
Vzorek B		1,95	0,051	2,6	188							0			CRV	1,929	0,031	8%	1,77	2,09	188	186	99
(1) Abbott		1,91	0,059	3,1	48	0														48		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,96	0,029	1,5	29	0														29		
(60) Roche		1,96	0,036	1,8	69	0														69		
(162) Siemens (Atellica)		1,99	0,05	2,5	26	0														26		
Ostatní					16	0														16		
															1x 0, 1x 12, 4x 46, 2x 77, 1x 85, 1x 149, 4x 177, 2x 179							

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: AKS1/26 - Analyty krevního séra

Stop termín: 23.1.2026

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagencií); minimální četnost skupin n = 5

Zkouška / Vzorek / Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]	Návaznost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
(36) **Vápník ionizovaný**	[mmol/L]				44								44	42	95							0		
Vzorek A		1,67	0,047	2,8	44		CVP	1,67	0,017	10%	1,5	1,84	44	42	95							0		
(60) Roche		1,68	0,074	4,4	8	0							8											
(61) Radiometer		1,67	0,033	1,9	26	0							26											
Ostatní					10	0							10											
							2x 0, 1x 38, 1x 46, 3x 53, 3x 179																		
Vzorek B		1,39	0,038	2,7	44		CVP	1,39	0,014	10%	1,25	1,53	44	42	95							0		
(60) Roche		1,38	0,034	2,5	8	0							8											
(61) Radiometer		1,41	0,035	2,5	26	0							26											
Ostatní					10	0							10											
							2x 0, 1x 38, 1x 46, 3x 53, 3x 179																		
(6) **Železo celkové**	[µmol/L]				163								163	162	99							0		
Vzorek A		37,9	1,1	2,9	163		CVP	37,9	0,21	15%	32,2	43,6	163	162	99							0		
(1) Abbott		38,8	0,76	1,9	44	0							44											
(58) Beckman Coulter (AU)		37,2	0,95	2,6	25	0							25											
(60) Roche		37,8	0,92	2,4	63	0							63											
(162) Siemens (Atellica)		37,6	0,85	2,3	21	0							21											
Ostatní					10	0							10											
							2x 46, 1x 77, 1x 85, 1x 116, 3x 177, 2x 179																		
Vzorek B		18,9	0,58	3,1	163		CVP	18,9	0,11	15%	16	21,8	163	162	99							0		
(1) Abbott		19,1	0,5	2,6	44	0							44											
(58) Beckman Coulter (AU)		18,3	0,53	2,9	25	0							25											
(60) Roche		18,9	0,53	2,8	63	0							63											
(162) Siemens (Atellica)		19	0,48	2,6	21	0							21											
Ostatní					10	0							10											
							2x 46, 1x 77, 1x 85, 1x 116, 3x 177, 2x 179																		