

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: ABR1/22 - Parametry acidobazické rovnováhy

Stop termín: 25.03.2022

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 _{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	

zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost								
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(131) pH					397							397	383	96%	
Vzorky a skupiny	[-]														
Vzorek A		7,61	0,0150	20	397	CVP	7,61	,0018	0,8%	7,54	7,68	397	384	97%	
(405) Siemens Rapidlab 348		7,63	0,0110	14	10	0						10			
(410) Siemens Rapidlab (série 1200)		7,64	0,0150	19	7	0						7			
(411) IL GEM (všechny typy)		7,66	0,0080	11	28	0						28			
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		7,61	0,0020	03	20	0						20			
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		7,60	0,0030	04	140	0						140			
(448) Roche OMNI C / cobas b121		7,59	0,0050	06	6	0						6			
(449) Roche OMNI SI-6 / cobas b221		7,59	0,0040	06	47	0						47			
(451) Radiometer ABL 80		7,59	0,0070	09	9	0						9			
(452) Radiometer ABL 90		7,61	0,0060	08	74	0						74			
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		7,61	0,0130	17	24	0						24			
(455) Abbott i-STAT		7,69	0,0010	02	11	0						11			
(999) jiný systém		7,63	0,0370	49	6	0						6			
Ostatní					15	0						15			
							2x 0, 2x 414, 2x 418, 1x 420, 3x 421, 1x 424, 4x 450								
Vzorek B		7,41	0,0110	15	397	CVP	7,41	,0014	0,8%	7,35	7,47	397	395	99%	
(405) Siemens Rapidlab 348		7,43	0,0090	12	10	0						10			
(410) Siemens Rapidlab (série 1200)		7,43	0,0150	20	7	0						7			
(411) IL GEM (všechny typy)		7,43	0,0000	00	28	0						28			
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		7,42	0,0020	03	20	0						20			
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		7,40	0,0050	07	140	0						140			
(448) Roche OMNI C / cobas b121		7,41	0,0050	07	6	0						6			
(449) Roche OMNI SI-6 / cobas b221		7,41	0,0040	06	47	0						47			
(451) Radiometer ABL 80		7,40	0,0070	10	9	0						9			
(452) Radiometer ABL 90		7,41	0,0050	08	74	1						74			
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		7,41	0,0110	15	24	0						24			
(455) Abbott i-STAT		7,45	0,0060	09	11	0						11			
(999) jiný systém		7,40	0,0300	40	6	0						6			
Ostatní					15	0						15			
							2x 0, 2x 414, 2x 418, 1x 420, 3x 421, 1x 424, 4x 450								
(132) pCO2					397							397	387	97%	
Vzorky a skupiny	[kPa]														
Vzorek A		2,79	0,13	4,6	397	CVP	2,79	0,016	12%	2,45	3,13	397	390	98%	
(405) Siemens Rapidlab 348		2,93	0,13	4,5	10	0						10			
(410) Siemens Rapidlab (série 1200)		2,72	0,12	4,4	7	0						7			
(411) IL GEM (všechny typy)		2,66	0,064	2,4	28	0						28			
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		2,83	0,076	2,7	20	0						20			
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		2,75	0,084	3,1	139	0						139			
(448) Roche OMNI C / cobas b121		2,83	0,089	3,1	6	0						6			
(449) Roche OMNI SI-6 / cobas b221		2,85	0,066	2,3	47	0						47			
(451) Radiometer ABL 80		2,71	0,19	6,9	9	0						9			
(452) Radiometer ABL 90		2,88	0,076	2,6	74	0						74			
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		2,87	0,14	4,7	24	0						24			
(455) Abbott i-STAT		2,61	0,10	3,9	11	0						11			
(999) jiný systém		2,57	0,15	5,8	6	0						6			
Ostatní					16	0						16			
							3x 0, 2x 414, 2x 418, 1x 420, 3x 421, 1x 424, 4x 450								
Vzorek B		5,59	0,22	4,0	397	CVP	5,59	0,028	12%	4,91	6,27	397	390	98%	
(405) Siemens Rapidlab 348		5,70	0,18	3,1	10	0						10			
(410) Siemens Rapidlab (série 1200)		5,33	0,10	1,9	7	0						7			
(411) IL GEM (všechny typy)		5,69	0,16	2,9	28	0						28			
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		5,56	0,15	2,7	20	0						20			
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		5,47	0,13	2,4	139	0						139			
(448) Roche OMNI C / cobas b121		5,86	0,12	2,0	6	0						6			
(449) Roche OMNI SI-6 / cobas b221		5,84	0,094	1,6	47	0						47			
(451) Radiometer ABL 80		5,73	0,17	3,0	9	0						9			
(452) Radiometer ABL 90		5,70	0,097	1,7	74	1						74			
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		5,64	0,31	5,4	24	0						24			

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: ABR1/22 - Parametry acidobazické rovnováhy

Stop termín: 25.03.2022

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost							
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(132) pCO₂	[kPa]				397							397	387	97%
Vzorky a skupiny														
Vzorek B		5,59	0,22	4,0	397	CVP	5,59	0,028	12%	4,91	6,27	397	390	98%
(455) Abbott i-STAT		5,05	0,19	3,7	11	0						11		
(999) jiný systém		5,17	0,30	5,9	6	0						6		
Ostatní					16	0						16		
3x 0, 2x 414, 2x 418, 1x 420, 3x 421, 1x 424, 4x 450														
(133) pO₂	[kPa]				397							397	383	96%
Vzorky a skupiny														
Vzorek A		18,8	0,68	3,6	397	CVP	18,8	0,084	12%	16,5	21,1	397	386	97%
(405) Siemens Rapidlab 348		17,9	0,62	3,5	10	0						10		
(410) Siemens Rapidlab (série 1200)		18,2	0,24	1,3	7	0						7		
(411) IL GEM (všechny typy)		18,4	0,57	3,1	28	0						28		
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		18,7	0,32	1,7	20	0						20		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		18,8	0,56	3,0	139	0						139		
(448) Roche OMNI C / cobas b121		19,3	0,26	1,3	6	0						6		
(449) Roche OMNI SI-6 / cobas b221		19,3	0,61	3,1	47	0						47		
(451) Radiometer ABL 80		19,3	0,96	5,0	9	0						9		
(452) Radiometer ABL 90		18,7	0,58	3,1	74	0						74		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		18,4	0,57	3,1	23	0						23		
(455) Abbott i-STAT		19,9	0,50	2,5	11	0						11		
(999) jiný systém		18,7	0,30	1,6	6	0						6		
Ostatní					17	0						17		
3x 0, 1x 406, 2x 414, 2x 418, 1x 420, 3x 421, 1x 424, 4x 450														
Vzorek B		14,3	1,1	7,8	397	CVP	14,3	0,14	17%	11,8	16,8	397	390	98%
(405) Siemens Rapidlab 348		12,9	0,68	5,2	10	0						10		
(410) Siemens Rapidlab (série 1200)		13,7	0,86	6,3	7	0						7		
(411) IL GEM (všechny typy)		13,9	0,55	3,9	28	0						28		
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		13,6	0,31	2,3	20	0						20		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		14,5	0,45	3,1	139	0						139		
(448) Roche OMNI C / cobas b121		15,6	0,81	5,2	6	0						6		
(449) Roche OMNI SI-6 / cobas b221		16,0	0,47	2,9	47	0						47		
(451) Radiometer ABL 80		14,3	0,52	3,6	9	0						9		
(452) Radiometer ABL 90		13,3	0,50	3,8	74	1						74		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		13,9	0,49	3,5	23	0						23		
(455) Abbott i-STAT		16,2	0,54	3,3	11	0						11		
(999) jiný systém		14,5	0,86	5,9	6	0						6		
Ostatní					17	0						17		
3x 0, 1x 406, 2x 414, 2x 418, 1x 420, 3x 421, 1x 424, 4x 450														
(134) Sodný kation (ISE)	[mmol/L]				276							276	272	99%
Vzorky a skupiny														
Vzorek A		161	1,8	1,1	276	CVP	161	0,26	5%	152	170	276	273	99%
(411) IL GEM (všechny typy)		158	0,85	0,54	27	0						27		
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		161	0,66	0,41	19	0						19		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		160	0,95	0,59	95	0						95		
(449) Roche OMNI SI-6 / cobas b221		160	2,0	1,2	16	0						16		
(452) Radiometer ABL 90		162	0,56	0,35	69	0						69		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		159	2,7	1,7	21	0						21		
(455) Abbott i-STAT		163	0,00	0,00	9	0						9		
Ostatní					20	0						20		
2x 0, 4x 410, 1x 420, 3x 421, 1x 424, 3x 448, 1x 450, 1x 451, 4x 999														
Vzorek B		133	1,10	0,86	276	CVP	133	0,17	5%	126	140	276	274	99%
(411) IL GEM (všechny typy)		132	0,68	0,51	27	0						27		
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		132	0,32	0,25	19	0						19		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		133	0,80	0,60	95	0						95		
(449) Roche OMNI SI-6 / cobas b221		133	0,91	0,69	16	0						16		
(452) Radiometer ABL 90		133	0,00	0,00	69	1						69		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		131	2,2	1,7	21	0						21		
(455) Abbott i-STAT		135	0,00	0,00	9	0						9		
Ostatní					20	0						20		
2x 0, 4x 410, 1x 420, 3x 421, 1x 424, 3x 448, 1x 450, 1x 451, 4x 999														
(135) Draselný kation (ISE)	[mmol/L]				278							278	273	98%
Vzorky a skupiny														
Vzorek A		6,09	0,11	1,8	278	CVP	6,09	0,016	8%	5,6	6,58	278	274	99%
(411) IL GEM (všechny typy)		6,08	0,074	1,2	27	0						27		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: ABR1/22 - Parametry acidobazické rovnováhy

Stop termín: 25.03.2022

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost							
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(135) Draselný kation (ISE)	[mmol/L]				278							278	273	98%
Vzorky a skupiny														
Vzorek A		6,09	0,11	1,8	278	CVP	6,09	0,016	8%	5,6	6,58	278	274	99%
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		6,37	0,062	0,97	19	0						19		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		6,12	0,061	0,99	95	0						95		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		6,26	0,12	1,9	16	0						16		
(452) Radiometer ABL 90		6,00	0,000	0,00	71	0						71		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		6,07	0,10	1,6	21	0						21		
(455) Abbott i-STAT		6,05	0,074	1,2	9	0						9		
Ostatní					20	0						20		
2x 0, 4x 410, 1x 420, 3x 421, 1x 424, 3x 448, 2x 450, 4x 999														
Vzorek B		4,33	0,071	1,6	278	CVP	4,33	0,011	8%	3,98	4,68	278	276	99%
(411) IL GEM (všechny typy)		4,30	0,000	0,00	27	0						27		
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		4,42	0,018	0,40	19	0						19		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		4,38	0,031	0,70	95	0						95		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		4,27	0,11	2,7	16	0						16		
(452) Radiometer ABL 90		4,30	0,000	0,00	71	1						71		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		4,30	0,049	1,1	21	0						21		
(455) Abbott i-STAT		4,30	0,000	0,00	9	0						9		
Ostatní					20	0						20		
2x 0, 4x 410, 1x 420, 3x 421, 1x 424, 3x 448, 2x 450, 4x 999														
(136) Chloridový anion (ISE)	[mmol/L]				255							255	251	98%
Vzorky a skupiny														
Vzorek A		128	1,5	1,2	255	CVP	128	0,23	7%	119	137	255	254	100%
(411) IL GEM (všechny typy)		129	1,8	1,4	23	0						23		
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		131	1,00	0,77	14	0						14		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		129	1,10	0,85	94	0						94		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		122	1,20	0,99	15	0						15		
(452) Radiometer ABL 90		128	0,62	0,48	71	0						71		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		127	2,3	1,8	21	0						21		
Ostatní					17	0						17		
4x 410, 1x 420, 3x 421, 1x 424, 3x 448, 1x 450, 4x 999														
Vzorek B		95,6	1,9	2,0	255	CVP	95,6	0,29	7%	88,9	103	255	252	99%
(411) IL GEM (všechny typy)		97,6	0,61	0,62	23	1						23		
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		99,8	0,74	0,74	14	0						14		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		95,7	1,2	1,2	94	0						94		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		93,5	2,2	2,3	15	0						15		
(452) Radiometer ABL 90		94,0	0,000	0,00	71	1						71		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		96,3	1,2	1,3	21	0						21		
Ostatní					17	0						17		
4x 410, 1x 420, 3x 421, 1x 424, 3x 448, 1x 450, 4x 999														
(137) Vápenatý kation (ISE)	[mmol/L]				319							319	314	98%
Vzorky a skupiny														
Vzorek A		0,535	0,051	9,5	319	CVP	0,535	0,0070	24%	0,406	0,664	319	316	99%
(411) IL GEM (všechny typy)		0,446	0,012	2,7	28	0						28		
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		0,549	0,008	1,5	16	0						16		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		0,577	0,026	4,5	121	0						121		
(448) Roche OMNI C / cobas b121		0,483	0,016	3,4	5	0						5		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		0,495	0,015	3,0	27	0						27		
(452) Radiometer ABL 90		0,525	0,006	1,2	70	0						70		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		0,505	0,039	7,6	23	0						23		
(455) Abbott i-STAT		0,480	0,000	0,00	9	0						9		
Ostatní					20	0						20		
2x 0, 3x 405, 4x 410, 1x 420, 3x 421, 1x 424, 2x 450, 4x 999														
Vzorek B		1,11	0,036	3,2	319	CVP	1,11	0,0049	10%	0,999	1,23	319	317	99%
(411) IL GEM (všechny typy)		1,09	0,028	2,5	28	0						28		
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		1,11	0,011	1,0	16	0						16		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		1,15	0,014	1,2	121	0						121		
(448) Roche OMNI C / cobas b121		1,11	0,037	3,4	5	0						5		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		1,09	0,015	1,3	27	0						27		
(452) Radiometer ABL 90		1,09	0,008	0,82	70	1						70		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		1,08	0,015	1,4	23	0						23		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: ABR1/22 - Parametry acidobazické rovnováhy

Stop termín: 25.03.2022

Zkouška	[jednotka]					Srovnatelnost										
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}		
(137) Vápenatý kation (ISE)	[mmol/L]				319							319	314	98%		
Vzorok a skupiny																
Vzorek B		1,11	0,036	3,2	319	CVP	1,11	0,049	10%	0,999	1,23	319	317	99%		
(455) Abbott i-STAT		1,11	0,007	0,67	9	0						9				
Ostatní					20	0						20				
							2x 0, 3x 405, 4x 410, 1x 420, 3x 421, 1x 424, 2x 450, 4x 999									
(139) Glukóza	[mmol/L]				254							254	252	99%		
Vzorok a skupiny																
Vzorek A		15,6	0,53	3,4	254	CVP	15,6	0,082	15%	13,2	18	254	254	100%		
(411) IL GEM (všechny typy)		16,3	0,62	3,8	26	0						26				
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		15,9	0,46	2,9	18	0						18				
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		15,4	0,46	3,0	94	0						94				
(452) Radiometer ABL 90		15,3	0,22	1,5	71	0						71				
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		16,1	0,33	2,1	21	0						21				
(455) Abbott i-STAT		15,2	0,30	2,0	9	0						9				
Ostatní					15	0						15				
							2x 0, 1x 410, 1x 420, 3x 421, 1x 448, 4x 449, 3x 999									
Vzorek B		10,8	0,37	3,4	254	CVP	10,8	0,057	15%	9,18	12,5	254	252	99%		
(411) IL GEM (všechny typy)		10,8	0,27	2,5	26	1						26				
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		10,6	0,42	4,0	18	0						18				
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		10,9	0,29	2,6	94	0						94				
(452) Radiometer ABL 90		10,4	0,15	1,4	71	1						71				
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		11,0	0,19	1,7	21	0						21				
(455) Abbott i-STAT		10,6	0,074	0,70	9	0						9				
Ostatní					15	0						15				
							2x 0, 1x 410, 1x 420, 3x 421, 1x 448, 4x 449, 3x 999									
(169) Laktát	[mmol/L]				247							247	244	99%		
Vzorok a skupiny																
Vzorek A		6,89	0,29	4,2	247	CVP	6,89	0,045	18%	5,64	8,14	247	246	100%		
(411) IL GEM (všechny typy)		7,07	0,19	2,7	26	0						26				
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		7,30	0,37	5,1	18	0						18				
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		6,76	0,29	4,3	98	0						98				
(452) Radiometer ABL 90		6,86	0,12	1,8	70	0						70				
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		6,82	0,51	7,5	20	0						20				
Ostatní					15	0						15				
							2x 410, 1x 420, 3x 421, 1x 448, 4x 449, 1x 450, 3x 999									
Vzorek B		2,48	0,11	4,5	247	CVP	2,48	0,017	18%	2,03	2,93	247	245	99%		
(411) IL GEM (všechny typy)		2,50	0,027	1,1	26	0						26				
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		2,58	0,068	2,6	18	0						18				
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		2,51	0,09	3,6	98	0						98				
(452) Radiometer ABL 90		2,39	0,06	2,5	70	1						70				
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		2,52	0,13	5,2	20	0						20				
Ostatní					15	0						15				
							2x 410, 1x 420, 3x 421, 1x 448, 4x 449, 1x 450, 3x 999									

st_kn_p

Konec sestavy

Vytiskeno: 30.03.2022