

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: ABR1/18 - Parametry acidobazické rovnováhy

Stop termín: 30.03.2018

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			Srovnatelnost									
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U_{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(131) pH					331							331	327	99%
Vzorky a skupiny	[-]													
Vzorek A		7,41	0,0110,15		331	CVP	7,41	,0015	0,8%	7,35	7,47	331	328	99%
(404) Siemens Rapidlab 248		7,42	0,0110,15	6	0							6		
(405) Siemens Rapidlab 348		7,42	0,010,13	12	0							12		
(410) Siemens Rapidlab (série 1200)		7,43	0,0020,03	5	0							5		
(411) IL GEM 3000		7,43	0,0070,10	9	0							9		
(412) IL GEM 4000		7,42	0,000,00	7	0							7		
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		7,42	0,0050,07	22	0							22		
(418) Nova Stat Profile pHox, pHox Plus		7,44	0,0270,37	8	0							8		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		7,40	0,0040,06	134	0							134		
(448) Roche OMNI C / cobas b121		7,41	0,0070,10	8	0							8		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		7,41	0,0070,10	52	0							52		
(450) Techno Medica Gastat		7,42	0,0090,13	11	0							11		
(451) Radiometer ABL 80		7,40	0,0130,17	10	0							10		
(452) Radiometer ABL 90		7,41	0,0040,06	24	0							24		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		7,40	0,0060,08	12	0							12		
(999) jiný systém		7,42	0,0210,28	5	0							5		
Ostatní				6	0							6		
						3x 414, 1x 424, 2x 453								
Vzorek B		7,62	0,0130,17	331		CVP	7,62	,0017	0,8%	7,55	7,69	331	330	100%
(404) Siemens Rapidlab 248		7,65	0,0210,27	6	0							6		
(405) Siemens Rapidlab 348		7,64	0,0130,17	12	0							12		
(410) Siemens Rapidlab (série 1200)		7,65	0,0020,02	5	0							5		
(411) IL GEM 3000		7,69	0,0070,09	9	0							9		
(412) IL GEM 4000		7,67	0,0070,09	7	0							7		
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		7,63	0,0040,05	22	0							22		
(418) Nova Stat Profile pHox, pHox Plus		7,63	0,0430,56	8	0							8		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		7,62	0,0030,04	134	0							134		
(448) Roche OMNI C / cobas b121		7,60	0,0080,11	8	1							8		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		7,61	0,0060,07	52	0							52		
(450) Techno Medica Gastat		7,62	0,0150,20	11	0							11		
(451) Radiometer ABL 80		7,58	0,0120,15	10	0							10		
(452) Radiometer ABL 90		7,63	0,0030,04	24	0							24		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		7,62	0,0080,12	12	0							12		
(999) jiný systém		7,64	0,0250,33	5	0							5		
Ostatní				6	0							6		
						3x 414, 1x 424, 2x 453								
(132) pCO2					331							331	322	97%
Vzorky a skupiny	[kPa]													
Vzorek A		5,67	0,25 4,3	331		CVP	5,67	0,033	12%	4,98	6,36	331	326	98%
(404) Siemens Rapidlab 248		5,68	0,21 3,7	6	0							6		
(405) Siemens Rapidlab 348		5,78	0,28 4,8	12	0							12		
(410) Siemens Rapidlab (série 1200)		5,50	0,18 3,2	5	0							5		
(411) IL GEM 3000		5,90	0,000,00	9	0							9		
(412) IL GEM 4000		5,65	0,074 1,3	7	0							7		
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		5,59	0,19 3,4	22	0							22		
(418) Nova Stat Profile pHox, pHox Plus		5,23	0,26 4,9	8	0							8		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		5,56	0,15 2,7	134	0							134		
(448) Roche OMNI C / cobas b121		5,94	0,13 2,1	8	0							8		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		5,87	0,14 2,4	52	0							52		
(450) Techno Medica Gastat		5,75	0,45 7,9	11	0							11		
(451) Radiometer ABL 80		5,65	0,34 6,0	10	0							10		
(452) Radiometer ABL 90		5,68	0,12 2,2	24	0							24		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		6,02	0,31 5,2	12	0							12		
(999) jiný systém		5,60	0,58 10	5	0							5		
Ostatní				6	0							6		
						3x 414, 1x 424, 2x 453								
Vzorek B		2,72	0,10 3,7	331		CVP	2,72	0,014	12%	2,39	3,05	331	327	99%
(404) Siemens Rapidlab 248		2,60	0,15 5,7	6	0							6		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: ABRI/18 - Parametry acidobazické rovnováhy

Stop termín: 30.03.2018

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					331							331	322	97%
Vzorky a skupiny		[kPa]												
Vzorek B		2,72	0,10	3,7	331	CVP	2,72	0,014	12%	2,39	3,05	331	327	99%
(405) Siemens Rapidlab 348		2,75	0,19	7,0	12	0						12		
(410) Siemens Rapidlab (série 1200)		2,61	0,19	7,4	5	0						5		
(411) IL GEM 3000		2,45	0,074	3,0	9	0						9		
(412) IL GEM 4000		2,65	0,074	2,8	7	0						7		
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		2,78	0,083	3,0	22	0						22		
(418) Nova Stat Profile pHox, pHox Plus		2,69	0,20	7,5	8	0						8		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		2,71	0,074	2,7	134	0						134		
(448) Roche OMNI C / cobas b121		2,75	0,074	2,7	8	1						8		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		2,74	0,077	2,8	52	0						52		
(450) Techno Medica Gastat		2,71	0,15	5,6	11	0						11		
(451) Radiometer ABL 80		2,81	0,18	6,3	10	0						10		
(452) Radiometer ABL 90		2,72	0,065	2,4	24	0						24		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		2,83	0,15	5,3	12	0						12		
(999) jiný systém		2,79	0,03	1,1	5	0						5		
Ostatní					6	0						6		
						3x 414, 1x 424, 2x 453								
(133) pO2					329							329	315	96%
Vzorky a skupiny		[kPa]												
Vzorek A		14,5	0,98	6,8	329	CVP	14,5	0,13	17%	12	17	329	320	97%
(404) Siemens Rapidlab 248		13,0	0,46	3,5	6	0						6		
(405) Siemens Rapidlab 348		13,1	1,1	8,4	11	0						11		
(410) Siemens Rapidlab (série 1200)		13,5	0,36	2,6	5	0						5		
(411) IL GEM 3000		14,2	0,37	2,6	9	0						9		
(412) IL GEM 4000		14,4	0,37	2,6	7	0						7		
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		13,7	0,44	3,2	22	0						22		
(418) Nova Stat Profile pHox, pHox Plus		13,6	0,33	2,4	8	0						8		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		14,6	0,46	3,2	134	0						134		
(448) Roche OMNI C / cobas b121		15,2	0,50	3,3	8	0						8		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		15,7	0,54	3,4	51	0						51		
(450) Techno Medica Gastat		15,1	0,96	6,3	11	0						11		
(451) Radiometer ABL 80		13,9	1,0	7,4	10	0						10		
(452) Radiometer ABL 90		13,4	0,76	5,7	24	0						24		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		14,2	0,79	5,5	11	0						11		
(999) jiný systém		14,2	0,97	6,9	5	0						5		
Ostatní					7	0						7		
						1x 406, 3x 414, 1x 424, 2x 453								
Vzorek B		18,6	0,72	3,9	329	CVP	18,6	0,097	12%	16,3	20,9	329	320	97%
(404) Siemens Rapidlab 248		17,7	0,68	3,8	6	0						6		
(405) Siemens Rapidlab 348		17,5	1,3	7,5	11	0						11		
(410) Siemens Rapidlab (série 1200)		18,1	0,39	2,1	5	0						5		
(411) IL GEM 3000		19,1	0,22	1,2	9	0						9		
(412) IL GEM 4000		18,6	0,82	4,4	7	0						7		
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		18,5	0,41	2,2	22	0						22		
(418) Nova Stat Profile pHox, pHox Plus		18,6	0,59	3,2	8	0						8		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		18,5	0,52	2,8	134	0						134		
(448) Roche OMNI C / cobas b121		19,1	0,52	2,7	8	1						8		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		19,1	0,70	3,7	51	0						51		
(450) Techno Medica Gastat		19,6	1,1	5,6	11	0						11		
(451) Radiometer ABL 80		18,4	1,3	7,1	10	0						10		
(452) Radiometer ABL 90		18,6	0,92	4,9	24	0						24		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		18,2	0,77	4,2	11	0						11		
(999) jiný systém		18,6	1,4	7,4	5	0						5		
Ostatní					7	0						7		
						1x 406, 3x 414, 1x 424, 2x 453								
(134) Sodný kation (ISE)					195							195	192	98%
Vzorky a skupiny		[mmol/L]												
Vzorek A		132	1,30	0,96	195	CVP	132	0,22	5%	125	139	195	194	99%
(411) IL GEM 3000		134	1,20	0,88	10	0						10		
(412) IL GEM 4000		131	0,00	0,00	7	0						7		
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		131	0,46	0,35	22	0						22		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		132	0,91	0,69	83	1						83		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		132	1,7	1,3	20	0						20		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: ABRI/18 - Parametry acidobazické rovnováhy

Stop termín: 30.03.2018

Zkouška	[jednotka]					Srovnatelnost								
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(134) Sodný kation (ISE)					195							195	192	98%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]													
Vzorek A		132	1,30	0,96	195	CVP	132	0,22	5%	125	139	195	194	99%
(452) Radiometer ABL 90		133	0,55	0,41	24	0						24		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		129	0,30	0,23	9	0						9		
(999) jiný systém		131	3,4	2,6	5	0						5		
Ostatní					15	0						15		
							4x 405, 2x 410, 3x 448, 3x 450, 3x 451							
Vzorek B		159	1,8	1,1	195	CVP	159	0,32	5%	151	167	195	192	98%
(411) IL GEM 3000		161	2,0	1,2	10	0						10		
(412) IL GEM 4000		159	0,74	0,47	7	0						7		
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		161	0,58	0,36	22	0						22		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		158	0,87	0,55	83	1						83		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		158	1,00	0,63	20	0						20		
(452) Radiometer ABL 90		161	0,00	0,00	24	0						24		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		158	0,67	0,42	9	0						9		
(999) jiný systém		159	2,6	1,6	5	0						5		
Ostatní					15	1						15		
							4x 405, 2x 410, 3x 448, 3x 450, 3x 451							
(135) Draselný kation (ISE)					197							197	195	99%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]													
Vzorek A		4,31	0,08	1,9	197	CVP	4,31	0,014	8%	3,96	4,66	197	196	99%
(411) IL GEM 3000		4,19	0,04	0,95	10	0						10		
(412) IL GEM 4000		4,30	0,00	0,00	7	0						7		
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		4,42	0,02	0,63	22	0						22		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		4,33	0,05	1,3	84	1						84		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		4,21	0,03	0,79	20	0						20		
(452) Radiometer ABL 90		4,27	0,05	1,2	24	0						24		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		4,30	0,03	0,69	9	0						9		
(999) jiný systém		4,25	0,05	1,4	5	0						5		
Ostatní					16	0						16		
							4x 405, 2x 410, 3x 448, 4x 450, 3x 451							
Vzorek B		6,22	0,11	1,8	197	CVP	6,22	0,020	8%	5,72	6,72	197	195	99%
(411) IL GEM 3000		6,06	0,07	1,2	10	0						10		
(412) IL GEM 4000		6,30	0,00	0,00	7	0						7		
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		6,49	0,12	1,8	22	0						22		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		6,20	0,00	10,01	84	1						84		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		6,31	0,05	0,86	20	0						20		
(452) Radiometer ABL 90		6,10	0,00	0,00	24	0						24		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		6,19	0,03	0,48	9	0						9		
(999) jiný systém		6,19	0,18	2,9	5	0						5		
Ostatní					16	1						16		
							4x 405, 2x 410, 3x 448, 4x 450, 3x 451							
(136) Chloridový anion (ISE)					172							172	170	99%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]													
Vzorek A		94,6	1,7	1,8	172	CVP	94,6	0,32	7%	87,9	102	172	171	99%
(412) IL GEM 4000		99,5	0,74	0,75	7	0						7		
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		100	1,4	1,4	16	0						16		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		94,3	0,85	0,90	82	0						82		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		93,2	1,4	1,5	19	0						19		
(452) Radiometer ABL 90		94,0	0,00	0,00	24	0						24		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		96,0	0,00	0,00	9	0						9		
Ostatní					15	0						15		
							1x 405, 2x 410, 3x 448, 3x 450, 3x 451, 3x 999							
Vzorek B		127	2,7	2,1	172	CVP	127	0,51	7%	118	136	172	171	99%
(412) IL GEM 4000		131	2,2	1,7	7	0						7		
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		131	1,10	0,84	16	0						16		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		127	1,10	0,90	82	0						82		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		122	1,10	0,91	19	0						19		
(452) Radiometer ABL 90		127	0,65	0,51	24	0						24		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		128	1,5	1,2	9	0						9		
Ostatní					15	1						15		
							1x 405, 2x 410, 3x 448, 3x 450, 3x 451, 3x 999							

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: ABRI/18 - Parametry acidobazické rovnováhy

Stop termín: 30.03.2018

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)					236							233	210	90%	
Vzorky a skupiny	[mmol/L]														
Vzorek A		1,11	0,034	3,1	236	CVP	1,11	,0055	10%	0,999	1,23	236	234	99%	
(411) IL GEM 3000		1,11	0,02	1,8	10	0						10			
(412) IL GEM 4000		1,10	0,015	1,3	7	0						7			
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		1,09	0,013	1,2	19	0						19			
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		1,13	0,012	1,1	110	0						110			
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		1,08	0,021	1,9	28	0						28			
(450) Techno Medica Gastat		1,05	0,059	5,6	5	0						5			
(452) Radiometer ABL 90		1,07	0,0040	0,43	24	0						24			
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		1,05	0,014	1,3	10	0						10			
(999) jiný systém		1,07	0,074	6,9	5	1						5			
Ostatní					18	0						18			
							4x 405, 3x 410, 1x 418, 4x 448, 4x 451, 2x 453								
Vzorek B		0,513	0,052	10	236							233	211	91%	
(38) IL; (411) IL GEM 3000		0,440	0,013	2,9	10	0	CVPG	0,436	,0073	10%	0,392	0,48	10		
(38) IL; (412) IL GEM 4000		0,425	0,007	1,7	7	0	CVPG	0,436	,0073	10%	0,392	0,48	7		
(53) Nova Biomedical; (416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		0,509	0,017	3,4	19	0	CVPG	0,508	,0091	10%	0,457	0,559	19		
(60) Roche; (449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		0,454	0,012	2,7	28	0	CVPG	0,455	,0063	10%	0,409	0,501	28		
(61) Radiometer; (433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		0,547	0,029	5,3	110	0	CVPG	0,537	,0076	10%	0,483	0,591	110		
(61) Radiometer; (452) Radiometer ABL 90		0,490	0,000	0,00	24	0	CVPG	0,537	,0076	10%	0,483	0,591	24		
(179) Siemens (Bayer); (454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		0,494	0,047	9,5	10	0	CVPG	0,487	0,028	10%	0,438	0,536	10		
(198) Techno Medica; (450) Techno Medica Gastat		0,525	0,037	7,1	5	1	CVPG	0,525	0,037	10%	0,472	0,578	5		
Ostatní					23	1						20			
							1x 11/999, 1x 38/999, 1x 53/418, 1x 53/999, 4x 60/448, 4x 61/451, 1x 109/999, 1x 120/999, 4x 179/405, 3x 179/410, 2x 179/453								
(139) Glukóza					166							166	165	99%	
Vzorky a skupiny	[mmol/L]														
Vzorek A		10,8	0,36	3,3	166	CVP	10,8	0,069	15%	9,18	12,5	166	165	99%	
(411) IL GEM 3000		10,8	0,36	3,3	10	0						10			
(412) IL GEM 4000		11,2	0,15	1,3	7	0						7			
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		10,6	0,37	3,5	22	0						22			
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		10,8	0,28	2,6	86	0						86			
(452) Radiometer ABL 90		10,4	0,13	1,2	25	0						25			
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		11,1	0,15	1,3	8	0						8			
Ostatní					8	0						8			
							4x 449, 1x 450, 3x 999								
Vzorek B		15,5	0,58	3,8	166	CVP	15,5	0,11	15%	13,1	17,9	166	166	100%	
(411) IL GEM 3000		15,7	0,61	3,9	10	0						10			
(412) IL GEM 4000		16,7	0,22	1,3	7	0						7			
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		15,8	0,41	2,6	22	0						22			
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		15,3	0,48	3,2	86	0						86			
(452) Radiometer ABL 90		15,2	0,21	1,4	25	0						25			
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		16,1	0,52	3,2	8	0						8			
Ostatní					8	0						8			
							4x 449, 1x 450, 3x 999								
(169) Laktát					159							159	156	98%	
Vzorky a skupiny	[mmol/L]														
Vzorek A		2,47	0,12	4,8	159	CVP	2,47	0,023	18%	2,02	2,92	159	157	99%	
(411) IL GEM 3000		2,51	0,13	5,3	10	0						10			
(412) IL GEM 4000		2,45	0,074	3,0	7	0						7			
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		2,50	0,15	5,9	17	0						17			
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		2,47	0,098	4,0	87	0						87			
(452) Radiometer ABL 90		2,40	0,000	0,00	25	0						25			
Ostatní					13	0						13			
							1x 410, 4x 449, 1x 450, 4x 454, 3x 999								
Vzorek B		6,78	0,29	4,3	159	CVP	6,78	0,056	18%	5,55	8,01	159	157	99%	
(411) IL GEM 3000		7,25	0,32	4,4	10	0						10			
(412) IL GEM 4000		7,00	0,15	2,1	7	0						7			
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		6,92	0,25	3,6	17	0						17			
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		6,66	0,25	3,7	87	0						87			
(452) Radiometer ABL 90		6,72	0,12	1,8	25	0						25			
Ostatní					13	0						13			
							1x 410, 4x 449, 1x 450, 4x 454, 3x 999								

