

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: ABR3/21 - Parametry acidobazické rovnováhy

Stop termín: 26.11.2021

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>(131) pH</b>					368							368	357	97%	
Vzorky a skupiny	[-]														
<b>Vzorek A</b>		7,42	0,0140	1,9	368	CVP	7,42	,0018	0,8%	7,36	7,48	368	360	98%	
(405) Siemens Rapidlab 348		7,44	0,0090	1,3	9	0						9			
(410) Siemens Rapidlab (série 1200)		7,44	0,0110	1,5	6	0						6			
(411) IL GEM (všechny typy)		7,47	0,0120	1,6	27	0						27			
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		7,43	0,0020	0,3	20	0						20			
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		7,41	0,0050	0,7	138	0						138			
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		7,42	0,0060	0,8	46	0						46			
(451) Radiometer ABL 80		7,45	0,0190	2,6	10	0						10			
(452) Radiometer ABL 90		7,42	0,0030	0,4	59	0						59			
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		7,43	0,0050	0,7	20	0						20			
(999) jiný systém		7,47	0,0170	2,3	14	0						14			
Ostatní					19	0						19			
							2x 0, 1x 404, 2x 414, 3x 418, 1x 420, 2x 421, 1x 424, 3x 448, 4x 450					368	363	99%	
<b>Vzorek B</b>		7,33	0,0120	1,7	368	CVP	7,33	,0015	0,8%	7,27	7,39	368	363	99%	
(405) Siemens Rapidlab 348		7,35	0,0070	1,0	9	0						9			
(410) Siemens Rapidlab (série 1200)		7,35	0,0070	1,0	6	0						6			
(411) IL GEM (všechny typy)		7,35	0,0130	1,7	27	0						27			
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		7,34	0,0020	0,3	20	0						20			
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		7,32	0,0050	0,8	138	0						138			
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		7,33	0,0060	0,8	46	0						46			
(451) Radiometer ABL 80		7,35	0,0130	1,8	10	0						10			
(452) Radiometer ABL 90		7,33	0,0050	0,7	59	0						59			
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		7,33	0,0080	1,1	20	0						20			
(999) jiný systém		7,37	0,0120	1,7	14	0						14			
Ostatní					19	1						19			
							2x 0, 1x 404, 2x 414, 3x 418, 1x 420, 2x 421, 1x 424, 3x 448, 4x 450					368	356	97%	
<b>(132) pCO2</b>					368							368	356	97%	
Vzorky a skupiny	[kPa]														
<b>Vzorek A</b>		4,92	0,21	4,2	368	CVP	4,92	0,026	12%	4,32	5,52	368	360	98%	
(405) Siemens Rapidlab 348		5,02	0,13	2,5	9	0						9			
(410) Siemens Rapidlab (série 1200)		4,76	0,096	2,0	6	0						6			
(411) IL GEM (všechny typy)		5,01	0,13	2,6	27	0						27			
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		5,01	0,15	3,1	20	0						20			
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		4,84	0,13	2,6	138	0						138			
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		5,10	0,12	2,4	46	0						46			
(451) Radiometer ABL 80		4,81	0,37	7,6	10	0						10			
(452) Radiometer ABL 90		5,03	0,096	1,9	59	0						59			
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		4,65	0,20	4,3	19	0						19			
(999) jiný systém		4,58	0,21	4,5	14	0						14			
Ostatní					20	0						20			
							2x 0, 2x 404, 2x 414, 3x 418, 1x 420, 2x 421, 1x 424, 3x 448, 4x 450					368	361	98%	
<b>Vzorek B</b>		6,15	0,25	4,0	368	CVP	6,15	0,032	12%	5,41	6,89	368	361	98%	
(405) Siemens Rapidlab 348		6,31	0,19	2,9	9	0						9			
(410) Siemens Rapidlab (série 1200)		5,92	0,089	1,5	6	0						6			
(411) IL GEM (všechny typy)		6,40	0,21	3,3	27	0						27			
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		6,20	0,15	2,5	20	0						20			
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		6,06	0,14	2,4	138	0						138			
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		6,45	0,14	2,2	46	0						46			
(451) Radiometer ABL 80		6,33	0,29	4,6	10	0						10			
(452) Radiometer ABL 90		6,19	0,099	1,6	59	0						59			
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		5,68	0,27	4,7	19	0						19			
(999) jiný systém		5,73	0,29	5,1	14	0						14			
Ostatní					20	1						20			
							2x 0, 2x 404, 2x 414, 3x 418, 1x 420, 2x 421, 1x 424, 3x 448, 4x 450					368	351	95%	
<b>(133) pO2</b>					368							368	351	95%	
Vzorky a skupiny	[kPa]														
<b>Vzorek A</b>		17,2	0,76	4,4	368	CVP	17,2	0,097	12%	15,1	19,3	368	356	97%	

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: ABR3/21 - Parametry acidobazické rovnováhy

Stop termín: 26.11.2021

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>(133) pO2</b>	[kPa]				368							368	351	95%
Vzorok A														
(405) Siemens Rapidlab 348		17,2	0,76	4,4	368	CVP	17,2	0,097	12%	15,1	19,3	368	356	97%
(410) Siemens Rapidlab (série 1200)		15,9	0,43	2,7	9	0						9		
(411) IL GEM (všechny typy)		16,6	0,85	5,1	6	0						6		
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		16,9	0,52	3,1	27	0						27		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		17,2	0,53	3,1	20	0						20		
(449) Roche OMNI SI-6 / cobas b221		17,2	0,52	3,0	138	0						138		
(451) Radiometer ABL 80		17,9	0,58	3,2	46	0						46		
(452) Radiometer ABL 90		16,8	1,0	5,9	10	0						10		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		16,9	0,64	3,8	59	0						59		
(999) jiný systém		16,7	0,32	1,9	18	0						18		
Ostatní		18,3	1,0	5,4	14	0						14		
					21	0						21		
							2x 0, 2x 404, 1x 406, 2x 414, 3x 418, 1x 420, 2x 421, 1x 424, 3x 448, 4x 450					368	360	98%
Vzorok B		15,2	0,90	5,9	368	CVP	15,2	0,12	17%	12,6	17,8	368	360	98%
(405) Siemens Rapidlab 348		14,3	0,39	2,7	9	0						9		
(410) Siemens Rapidlab (série 1200)		14,7	0,53	3,6	27	0						27		
(411) IL GEM (všechny typy)		15,0	1,4	9,3	6	0						6		
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		14,7	0,53	3,6	27	0						27		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		14,9	0,54	3,6	20	0						20		
(449) Roche OMNI SI-6 / cobas b221		15,3	0,42	2,7	138	0						138		
(451) Radiometer ABL 80		16,6	0,60	3,6	46	0						46		
(452) Radiometer ABL 90		14,7	0,98	6,6	10	0						10		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		14,5	0,47	3,3	59	0						59		
(999) jiný systém		14,9	0,49	3,3	18	0						18		
Ostatní		16,5	1,2	7,3	14	0						14		
					21	1						21		
							2x 0, 2x 404, 1x 406, 2x 414, 3x 418, 1x 420, 2x 421, 1x 424, 3x 448, 4x 450					368	360	98%
<b>(134) Sodný kation (ISE)</b>	[mmol/L]				247							247	246	100%
Vzorok A														
(411) IL GEM (všechny typy)		143	2,2	1,6	247	CVP	143	0,35	5%	135	151	247	247	100%
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		141	0,82	0,58	25	0						25		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		142	0,31	0,22	19	0						19		
(449) Roche OMNI SI-6 / cobas b221		144	0,87	0,60	94	0						94		
(452) Radiometer ABL 90		142	1,6	1,2	15	0						15		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		146	0,00	0,00	55	0						55		
(999) jiný systém		139	1,00	0,75	18	0						18		
Ostatní		143	0,89	0,63	10	0						10		
					11	0						11		
							2x 0, 3x 410, 1x 420, 2x 421, 1x 424, 1x 450, 1x 451					247	246	100%
Vzorok B		134	1,8	1,4	247	CVP	134	0,29	5%	127	141	247	246	100%
(411) IL GEM (všechny typy)		133	0,81	0,61	25	0						25		
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		133	0,25	0,19	19	0						19		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		135	0,90	0,67	94	0						94		
(449) Roche OMNI SI-6 / cobas b221		133	0,73	0,55	15	0						15		
(452) Radiometer ABL 90		136	0,59	0,43	55	0						55		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		130	1,20	0,92	18	0						18		
(999) jiný systém		134	0,94	0,70	10	0						10		
Ostatní					11	1						11		
							2x 0, 3x 410, 1x 420, 2x 421, 1x 424, 1x 450, 1x 451					247	246	100%
<b>(135) Draselný kation (ISE)</b>	[mmol/L]				249							249	245	98%
Vzorok A														
(411) IL GEM (všechny typy)		4,06	0,062	1,5	249	CVP	4,06	,0097	8%	3,73	4,39	249	249	100%
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		3,96	0,068	1,7	25	0						25		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		4,11	0,016	0,39	19	0						19		
(449) Roche OMNI SI-6 / cobas b221		4,10	0,000	0,01	94	0						94		
(452) Radiometer ABL 90		3,94	0,073	1,9	15	0						15		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		4,10	0,000	0,00	57	0						57		
(999) jiný systém		4,03	0,030	0,75	18	0						18		
Ostatní		3,93	0,059	1,5	10	0						10		
					11	0						11		
							2x 0, 3x 410, 1x 420, 2x 421, 1x 424, 2x 450					249	245	98%
Vzorok B		3,28	0,055	1,7	249	CVP	3,28	,0085	8%	3,01	3,55	249	245	98%
(411) IL GEM (všechny typy)		3,17	0,055	1,7	25	0						25		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: ABR3/21 - Parametry acidobazické rovnováhy

Stop termín: 26.11.2021

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>(135) Draselný kation (ISE)</b>	[mmol/L]													249	245	98%
Vzorky a skupiny																
<b>Vzorek B</b>		3,28	0,055	1,7	249	CVP	3,28	0,0085	8%	3,01	3,55	249	245	98%		
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		3,32	0,0190	58	19	0						19				
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		3,30	0,0010	0,04	94	0						94				
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		3,14	0,13	4,3	15	0						15				
(452) Radiometer ABL 90		3,30	0,000	0,00	57	0						57				
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		3,25	0,0220	67	18	0						18				
(999) jiný systém		3,13	0,075	2,4	10	0						10				
Ostatní					11	1						11				
		2x 0, 3x 410, 1x 420, 2x 421, 1x 424, 2x 450														
<b>(136) Chloridový anion (ISE)</b>	[mmol/L]													228	226	99%
Vzorky a skupiny																
<b>Vzorek A</b>		103	2,4	2,3	228	CVP	103	0,38	7%	95,7	111	228	228	100%		
(411) IL GEM (všechny typy)		105	1,5	1,4	21	0						21				
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		107	0,610	0,58	14	0						14				
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		104	1,1	1,0	93	0						93				
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		102	1,3	1,2	14	0						14				
(452) Radiometer ABL 90		101	0,000	0,00	57	0						57				
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		102	1,0	1,0	18	0						18				
Ostatní					11	0						11				
		3x 410, 1x 420, 2x 421, 1x 424, 1x 450, 3x 999														
<b>Vzorek B</b>		95,2	2,3	2,4	228	CVP	95,2	0,37	7%	88,5	102	228	226	99%		
(411) IL GEM (všechny typy)		96,5	1,2	1,2	21	0						21				
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		98,6	0,550	0,56	14	0						14				
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		96,1	0,98	1,0	93	0						93				
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		94,3	1,5	1,6	14	0						14				
(452) Radiometer ABL 90		92,6	0,570	0,61	57	0						57				
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		94,6	0,670	0,71	18	0						18				
Ostatní					11	1						11				
		3x 410, 1x 420, 2x 421, 1x 424, 1x 450, 3x 999														
<b>(137) Vápenatý kation (ISE)</b>	[mmol/L]													289	281	97%
Vzorky a skupiny																
<b>Vzorek A</b>		0,938	0,035	3,8	289	CVP	0,938	0,0051	10%	0,844	1,04	289	283	98%		
(411) IL GEM (všechny typy)		0,867	0,026	3,0	26	0						26				
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		0,948	0,0090	0,95	16	0						16				
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		0,959	0,015	1,6	119	0						119				
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		0,889	0,022	2,4	27	0						27				
(452) Radiometer ABL 90		0,953	0,0080	0,90	55	0						55				
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		0,900	0,014	1,6	20	0						20				
(999) jiný systém		0,911	0,03	3,3	10	0						10				
Ostatní					16	0						16				
		2x 0, 3x 405, 4x 410, 1x 420, 2x 421, 1x 424, 2x 448, 1x 450														
<b>Vzorek B</b>		1,19	0,035	2,9	289	CVP	1,19	0,0050	10%	1,07	1,31	289	287	99%		
(411) IL GEM (všechny typy)		1,15	0,032	2,8	26	0						26				
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		1,20	0,0080	0,73	16	0						16				
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		1,21	0,017	1,4	119	0						119				
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		1,15	0,025	2,2	27	0						27				
(452) Radiometer ABL 90		1,20	0,0110	0,94	55	0						55				
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		1,15	0,015	1,3	20	0						20				
(999) jiný systém		1,17	0,026	2,2	10	0						10				
Ostatní					16	0						16				
		2x 0, 3x 405, 4x 410, 1x 420, 2x 421, 1x 424, 2x 448, 1x 450														
<b>(139) Glukóza</b>	[mmol/L]													221	217	98%
Vzorky a skupiny																
<b>Vzorek A</b>		8,87	0,34	3,8	221	CVP	8,87	0,055	15%	7,53	10,2	221	219	99%		
(411) IL GEM (všechny typy)		8,89	0,34	3,9	24	0						24				
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		9,21	0,23	2,5	18	0						18				
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		8,71	0,35	4,0	93	0						93				
(452) Radiometer ABL 90		8,85	0,13	1,5	57	0						57				
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		9,08	0,18	2,0	18	0						18				
Ostatní					11	0						11				
		2x 0, 1x 410, 1x 420, 2x 421, 3x 449, 2x 999														

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: ABR3/21 - Parametry acidobazické rovnováhy

Stop termín: 26.11.2021

Zkouška	[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>Vzorek B</b>		12,2	0,45	3,7	221		CVP	12,2	0,075	15%	10,3	14,1	221	218	99%
(411) IL GEM (všechny typy)		12,2	0,45	3,7	24	0							24		
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		12,6	0,30	2,4	18	0							18		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		12,0	0,50	4,2	93	0							93		
(452) Radiometer ABL 90		12,1	0,19	1,6	57	0							57		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		12,5	0,23	1,8	18	0							18		
Ostatní					11	0							11		
							2x 0, 1x 410, 1x 420, 2x 421, 3x 449, 2x 999								
<b>(169) Laktát</b>					227								227	219	96%
Vzorok a skupiny	[mmol/L]														
<b>Vzorek A</b>		6,98	0,43	6,2	227		CVP	6,98	0,070	18%	5,72	8,24	227	222	98%
(411) IL GEM (všechny typy)		7,16	0,22	3,1	24	0							24		
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		7,54	0,29	3,8	18	0							18		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		6,73	0,37	5,5	102	0							102		
(452) Radiometer ABL 90		7,15	0,17	2,4	56	0							56		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		6,66	0,50	7,5	17	0							17		
Ostatní					10	0							10		
							2x 410, 1x 420, 1x 421, 3x 449, 1x 450, 2x 999								
<b>Vzorek B</b>		9,81	0,70	7,1	227		CVP	9,81	0,11	18%	8,04	11,6	227	220	97%
(411) IL GEM (všechny typy)		10,2	0,33	3,2	24	0							24		
(416) Nova Stat Profile CCX, pHox Ultra		10,1	0,47	4,7	18	0							18		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		9,39	0,63	6,7	102	0							102		
(452) Radiometer ABL 90		10,3	0,34	3,3	56	0							56		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		9,29	0,69	7,5	17	0							17		
Ostatní					10	0							10		
							2x 410, 1x 420, 1x 421, 3x 449, 1x 450, 2x 999								

st\_kn\_p

Konec sestavy

Vytiskeno: 02.12.2021