

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												
		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>					331							331	327	99%
Vzorky a skupiny	[-]													
<b>Vzorek A</b>		7,41	0,0110,15		331	CVP	7,41	,0015	0,8%	7,35	7,47	331	328	99%
(38) IL		7,42	0,0060,08		17	0								17
(53) Nova Biomedical		7,42	0,0080,12		31	0								31
(60) Roche		7,41	0,0070,09		61	0								61
(61) Radiometer		7,40	0,0050,07		169	0								169
(179) Siemens (Bayer)		7,41	0,0170,23		36	0								36
(198) Techno Medica		7,42	0,0090,13		11	0								11
Ostatní					6	0								6
							3x 11, 1x 109, 1x 207, 1x 999							
<b>Vzorek B</b>		7,62	0,0130,17		331	CVP	7,62	,0017	0,8%	7,55	7,69	331	330	100%
(38) IL		7,68	0,0110,15		17	0								17
(53) Nova Biomedical		7,63	0,0070,10		31	0								31
(60) Roche		7,61	0,0070,09		61	1								61
(61) Radiometer		7,62	0,0040,06		169	0								169
(179) Siemens (Bayer)		7,64	0,0160,21		36	0								36
(198) Techno Medica		7,62	0,0150,20		11	0								11
Ostatní					6	0								6
							3x 11, 1x 109, 1x 207, 1x 999							
<b>(132) pCO2</b>					331							331	322	97%
Vzorky a skupiny	[kPa]													
<b>Vzorek A</b>		5,67	0,25 4,3		331	CVP	5,67	0,033	12%	4,98	6,36	331	326	98%
(38) IL		5,80	0,17 3,0		17	0								17
(53) Nova Biomedical		5,52	0,26 4,7		31	0								31
(60) Roche		5,88	0,14 2,3		61	0								61
(61) Radiometer		5,58	0,16 2,9		169	0								169
(179) Siemens (Bayer)		5,79	0,29 5,1		37	0								37
(198) Techno Medica		5,75	0,45 7,9		11	0								11
Ostatní					5	0								5
							3x 11, 1x 109, 1x 999							
<b>Vzorek B</b>		2,72	0,10 3,7		331	CVP	2,72	0,014	12%	2,39	3,05	331	327	99%
(38) IL		2,54	0,12 4,8		17	0								17
(53) Nova Biomedical		2,76	0,11 4,0		31	0								31
(60) Roche		2,74	0,073 2,6		61	1								61
(61) Radiometer		2,72	0,075 2,7		169	0								169
(179) Siemens (Bayer)		2,72	0,20 7,3		37	0								37
(198) Techno Medica		2,71	0,15 5,6		11	0								11
Ostatní					5	0								5
							3x 11, 1x 109, 1x 999							
<b>(133) pO2</b>					329							329	315	96%
Vzorky a skupiny	[kPa]													
<b>Vzorek A</b>		14,5	0,98 6,8		329	CVP	14,5	0,13	17%	12	17	329	320	97%
(38) IL		14,2	0,37 2,6		17	0								17
(53) Nova Biomedical		13,7	0,41 3,0		31	0								31
(60) Roche		15,7	0,60 3,8		60	0								60
(61) Radiometer		14,4	0,62 4,3		169	0								169
(179) Siemens (Bayer)		13,6	1,1 7,8		36	0								36
(198) Techno Medica		15,1	0,96 6,3		11	0								11
Ostatní					5	0								5
							3x 11, 1x 109, 1x 999							
<b>Vzorek B</b>		18,6	0,72 3,9		329	CVP	18,6	0,097	12%	16,3	20,9	329	320	97%
(38) IL		18,9	0,61 3,3		17	0								17
(53) Nova Biomedical		18,6	0,45 2,4		31	0								31
(60) Roche		19,1	0,67 3,5		60	1								60
(61) Radiometer		18,5	0,61 3,3		169	0								169
(179) Siemens (Bayer)		18,0	0,88 4,9		36	0								36
(198) Techno Medica		19,6	1,1 5,6		11	0								11
Ostatní					5	0								5
							3x 11, 1x 109, 1x 999							
<b>(134) Sodný kation (ISE)</b>					195							195	192	98%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]													
<b>Vzorek A</b>		132	1,30,96		195	CVP	132	0,22	5%	125	139	195	194	99%
(38) IL		133	1,6 1,2		18	0								18
(53) Nova Biomedical		131	0,580,45		23	0								23
(60) Roche		132	1,6 1,2		24	0								24
(61) Radiometer		132	0,940,71		110	1								110

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 <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>(134) Sodný kation (ISE)</b>					195							195	192	98%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]													
<b>Vzorek A</b>		132	1,30	0,96	195	CVP	132	0,22	5%	125	139	195	194	99%
(179) Siemens (Bayer)		130	2,1	1,6	15	0						15		
Ostatní					5	0						5		
							1x 109, 1x 120, 3x 198							
<b>Vzorek B</b>		159	1,8	1,1	195	CVP	159	0,32	5%	151	167	195	192	98%
(38) IL		160	2,1	1,3	18	0						18		
(53) Nova Biomedical		161	0,64	0,40	23	0						23		
(60) Roche		158	1,00	0,64	24	1						24		
(61) Radiometer		159	1,8	1,1	110	1						110		
(179) Siemens (Bayer)		158	1,60	0,98	15	0						15		
Ostatní					5	0						5		
							1x 109, 1x 120, 3x 198							
<b>(135) Draselný kation (ISE)</b>					197							197	195	99%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]													
<b>Vzorek A</b>		4,31	0,081	1,9	197	CVP	4,31	0,014	8%	3,96	4,66	197	196	99%
(38) IL		4,24	0,078	1,8	18	0						18		
(53) Nova Biomedical		4,41	0,033	0,75	23	0						23		
(60) Roche		4,23	0,049	1,2	24	0						24		
(61) Radiometer		4,32	0,058	1,3	111	1						111		
(179) Siemens (Bayer)		4,30	0,039	0,91	15	0						15		
Ostatní					6	0						6		
							1x 109, 1x 120, 4x 198							
<b>Vzorek B</b>		6,22	0,11	1,8	197	CVP	6,22	0,020	8%	5,72	6,72	197	195	99%
(38) IL		6,15	0,15	2,5	18	0						18		
(53) Nova Biomedical		6,48	0,13	2,0	23	0						23		
(60) Roche		6,31	0,052	0,82	24	1						24		
(61) Radiometer		6,18	0,064	1,0	111	1						111		
(179) Siemens (Bayer)		6,23	0,091	1,5	15	0						15		
Ostatní					6	0						6		
							1x 109, 1x 120, 4x 198							
<b>(136) Chloridový anion (ISE)</b>					172							172	170	99%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]													
<b>Vzorek A</b>		94,6	1,7	1,8	172	CVP	94,6	0,32	7%	87,9	102	172	171	99%
(38) IL		99,5	0,74	0,75	7	0						7		
(53) Nova Biomedical		100	1,5	1,5	17	0						17		
(60) Roche		92,8	1,4	1,5	23	0						23		
(61) Radiometer		94,3	0,73	0,77	109	0						109		
(179) Siemens (Bayer)		96,1	0,37	0,39	12	0						12		
Ostatní					4	0						4		
							1x 109, 3x 198							
<b>Vzorek B</b>		127	2,7	2,1	172	CVP	127	0,51	7%	118	136	172	171	99%
(38) IL		131	2,2	1,7	7	0						7		
(53) Nova Biomedical		131	1,00	0,79	17	0						17		
(60) Roche		121	1,3	1,1	23	1						23		
(61) Radiometer		127	1,10	0,84	109	0						109		
(179) Siemens (Bayer)		128	2,0	1,6	12	0						12		
Ostatní					4	0						4		
							1x 109, 3x 198							
<b>(137) Vápenatý kation (ISE)</b>					236							233	210	90%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]													
<b>Vzorek A</b>		1,11	0,034	3,1	236	CVP	1,11	0,055	10%	0,999	1,23	236	234	99%
(38) IL		1,10	0,015	1,3	18	0						18		
(53) Nova Biomedical		1,09	0,015	1,4	21	0						21		
(60) Roche		1,08	0,02	1,9	32	0						32		
(61) Radiometer		1,12	0,021	1,9	138	0						138		
(179) Siemens (Bayer)		1,06	0,023	2,2	19	0						19		
(198) Techno Medica		1,05	0,059	5,6	5	0						5		
Ostatní					3	1						3		
							1x 11, 1x 109, 1x 120							
<b>Vzorek B</b>		0,513	0,052	10	236	CVPG	0,436	0,0073	10%	0,392	0,48	233	211	91%
(38) IL		0,436	0,013	2,9	18	0						18		
(53) Nova Biomedical		0,508	0,017	3,3	21	0						21		
(60) Roche		0,455	0,014	3,1	32	1						32		
(61) Radiometer		0,537	0,036	6,8	138	0						138		
(179) Siemens (Bayer)		0,487	0,049	10	19	0						19		
(198) Techno Medica		0,525	0,037	7,1	5	1						5		
Ostatní					3	0						0		
							1x 11, 1x 109, 1x 120							
<b>(139) Glukóza</b>					166							166	165	99%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]													
<b>Vzorek A</b>		10,8	0,36	3,3	166	CVP	10,8	0,069	15%	9,18	12,5	166	165	99%
(38) IL		11,0	0,39	3,5	18	0						18		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: ABR1/18 - Parametry acidobazické rovnováhy

Stop termín: 30.03.2018

Zkouška	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	Srovnatelnost								
							AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(139) Glukóza</b>					166							166	165	99%	
Vzorky a skupiny	[mmol/L]														
<b>Vzorek A</b>		10,8	0,36	3,3	166		CVP	10,8	0,069	15%	9,18	12,5	166	165	99%
(53) Nova Biomedical		10,6	0,37	3,5	23	0							23		
(61) Radiometer		10,7	0,30	2,8	111	0							111		
(179) Siemens (Bayer)		11,1	0,15	1,3	8	0							8		
Ostatní					6	0							6		
							4x 60, 1x 109, 1x 198								
<b>Vzorek B</b>		15,5	0,58	3,8	166		CVP	15,5	0,11	15%	13,1	17,9	166	166	100%
(38) IL		16,1	0,60	3,7	18	0							18		
(53) Nova Biomedical		15,7	0,45	2,9	23	0							23		
(61) Radiometer		15,3	0,42	2,7	111	0							111		
(179) Siemens (Bayer)		16,1	0,52	3,2	8	0							8		
Ostatní					6	0							6		
							4x 60, 1x 109, 1x 198								
<b>(169) Laktát</b>					159								159	156	98%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]														
<b>Vzorek A</b>		2,47	0,12	4,8	159		CVP	2,47	0,023	18%	2,02	2,92	159	157	99%
(38) IL		2,49	0,12	4,7	18	0							18		
(53) Nova Biomedical		2,51	0,15	6,1	18	0							18		
(61) Radiometer		2,45	0,098	4,0	112	0							112		
(179) Siemens (Bayer)		2,51	0,14	5,6	5	0							5		
Ostatní					6	0							6		
							4x 60, 1x 109, 1x 198								
<b>Vzorek B</b>		6,78	0,29	4,3	159		CVP	6,78	0,056	18%	5,55	8,01	159	157	99%
(38) IL		7,19	0,31	4,3	18	0							18		
(53) Nova Biomedical		6,92	0,24	3,5	18	0							18		
(61) Radiometer		6,68	0,21	3,2	112	0							112		
(179) Siemens (Bayer)		6,89	0,13	1,9	5	0							5		
Ostatní					6	0							6		
							4x 60, 1x 109, 1x 198								

st\_kn\_p

Konec sestavy

Vytiskeno: 04.04.2018