

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 <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>					397							397	383	96%
Vzorky a skupiny	[-]													
<b>Vzorek A</b>		7,61	0,0150	2,0	397	CVP	7,61	,0018	0,8%	7,54	7,68	397	384	97%
(1) Abbott		7,69	0,0010	0,02	13	0						13		
(38) IL		7,66	0,0080	1,1	27	0						27		
(53) Nova Biomedical		7,62	0,0050	0,06	26	0						26		
(60) Roche		7,59	0,0040	0,06	52	0						52		
(61) Radiometer		7,60	0,0090	1,2	225	0						225		
(179) Siemens		7,62	0,0160	2,1	43	0						43		
Ostatní					11	0						11		
							2x 11, 1x 109, 4x 198, 2x 207, 2x 999							
<b>Vzorek B</b>		7,41	0,0110	1,5	397	CVP	7,41	,0014	0,8%	7,35	7,47	397	395	99%
(1) Abbott		7,45	0,0040	0,06	13	0						13		
(38) IL		7,43	0,0000	0,00	27	0						27		
(53) Nova Biomedical		7,43	0,0040	0,05	26	0						26		
(60) Roche		7,41	0,0040	0,06	52	0						52		
(61) Radiometer		7,41	0,0060	0,08	225	1						225		
(179) Siemens		7,42	0,0190	2,6	43	0						43		
Ostatní					11	0						11		
							2x 11, 1x 109, 4x 198, 2x 207, 2x 999							
<b>(132) pCO2</b>					397							397	387	97%
Vzorky a skupiny	[kPa]													
<b>Vzorek A</b>		2,79	0,13	4,6	397	CVP	2,79	0,016	12%	2,45	3,13	397	390	98%
(1) Abbott		2,60	0,089	3,4	14	0						14		
(38) IL		2,66	0,063	2,4	27	0						27		
(53) Nova Biomedical		2,82	0,12	4,4	26	0						26		
(60) Roche		2,84	0,07	2,4	53	0						53		
(61) Radiometer		2,79	0,11	4,1	225	0						225		
(179) Siemens		2,84	0,17	6,1	43	0						43		
Ostatní					9	0						9		
							2x 11, 1x 109, 4x 198, 2x 999							
<b>Vzorek B</b>		5,59	0,22	4,0	397	CVP	5,59	0,028	12%	4,91	6,27	397	390	98%
(1) Abbott		5,03	0,12	2,4	14	0						14		
(38) IL		5,68	0,15	2,7	27	0						27		
(53) Nova Biomedical		5,53	0,20	3,7	26	0						26		
(60) Roche		5,84	0,098	1,7	53	0						53		
(61) Radiometer		5,56	0,18	3,2	225	1						225		
(179) Siemens		5,57	0,29	5,2	43	0						43		
Ostatní					9	0						9		
							2x 11, 1x 109, 4x 198, 2x 999							
<b>(133) pO2</b>					397							397	383	96%
Vzorky a skupiny	[kPa]													
<b>Vzorek A</b>		18,8	0,68	3,6	397	CVP	18,8	0,084	12%	16,5	21,1	397	386	97%
(1) Abbott		19,9	0,78	3,9	14	0						14		
(38) IL		18,3	0,54	2,9	27	0						27		
(53) Nova Biomedical		18,8	0,43	2,3	26	0						26		
(60) Roche		19,3	0,61	3,1	53	0						53		
(61) Radiometer		18,8	0,58	3,1	225	0						225		
(179) Siemens		18,3	0,64	3,5	43	0						43		
Ostatní					9	0						9		
							2x 11, 1x 109, 4x 198, 2x 999							
<b>Vzorek B</b>		14,3	1,1	7,8	397	CVP	14,3	0,14	17%	11,8	16,8	397	390	98%
(1) Abbott		16,2	0,50	3,1	14	0						14		
(38) IL		13,8	0,50	3,6	27	0						27		
(53) Nova Biomedical		13,7	0,32	2,3	26	0						26		
(60) Roche		15,9	0,50	3,1	53	0						53		
(61) Radiometer		14,1	0,81	5,8	225	1						225		
(179) Siemens		13,7	0,82	6,0	43	0						43		
Ostatní					9	0						9		
							2x 11, 1x 109, 4x 198, 2x 999							
<b>(134) Sodný kation (ISE)</b>					276							276	272	99%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]													
<b>Vzorek A</b>		161	1,8	1,1	276	CVP	161	0,26	5%	152	170	276	273	99%
(1) Abbott		163	0,760	4,7	12	0						12		
(38) IL		158	0,780	4,9	26	0						26		
(53) Nova Biomedical		161	0,880	5,4	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 <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>	[mmol/L]				276							276	272	99%	
Vzorky a skupiny															
<b>Vzorek A</b>		161	1,8	1,1	276	CVP	161	0,26	5%	152	170	276	273	99%	
(60) Roche		160	1,6	1,0	19	0								19	
(61) Radiometer		161	1,10	6,66	166	0								166	
(179) Siemens		159	3,1	1,9	26	0								26	
Ostatní					4	0								4	
							1x 46, 1x 109, 1x 198, 1x 999								
<b>Vzorek B</b>		133	1,10	8,6	276	CVP	133	0,17	5%	126	140	276	274	99%	
(1) Abbott		135	0,000	0,00	12	0								12	
(38) IL		132	0,610	4,6	26	0								26	
(53) Nova Biomedical		132	0,340	2,6	23	0								23	
(60) Roche		132	0,690	5,2	19	0								19	
(61) Radiometer		133	0,590	4,4	166	1								166	
(179) Siemens		130	2,1	1,6	26	0								26	
Ostatní					4	0								4	
							1x 46, 1x 109, 1x 198, 1x 999								
<b>(135) Draselný kation (ISE)</b>	[mmol/L]				278							278	273	98%	
Vzorky a skupiny															
<b>Vzorek A</b>		6,09	0,11	1,8	278	CVP	6,09	0,016	8%	5,6	6,58	278	274	99%	
(1) Abbott		6,01	0,030	0,50	12	0								12	
(38) IL		6,09	0,064	1,0	26	0								26	
(53) Nova Biomedical		6,35	0,098	1,5	23	0								23	
(60) Roche		6,24	0,11	1,8	19	0								19	
(61) Radiometer		6,06	0,085	1,4	167	0								167	
(179) Siemens		6,08	0,10	1,7	26	0								26	
Ostatní					5	0								5	
							1x 46, 1x 109, 2x 198, 1x 999								
<b>Vzorek B</b>		4,33	0,071	1,6	278	CVP	4,33	0,011	8%	3,98	4,68	278	276	99%	
(1) Abbott		4,30	0,000	0,00	12	0								12	
(38) IL		4,30	0,000	0,00	26	0								26	
(53) Nova Biomedical		4,42	0,022	0,50	23	0								23	
(60) Roche		4,25	0,076	1,8	19	0								19	
(61) Radiometer		4,34	0,058	1,3	167	1								167	
(179) Siemens		4,29	0,061	1,4	26	0								26	
Ostatní					5	0								5	
							1x 46, 1x 109, 2x 198, 1x 999								
<b>(136) Chloridový anion (ISE)</b>	[mmol/L]				255							255	251	98%	
Vzorky a skupiny															
<b>Vzorek A</b>		128	1,5	1,2	255	CVP	128	0,23	7%	119	137	255	254	100%	
(38) IL		129	1,8	1,4	23	0								23	
(53) Nova Biomedical		131	1,8	1,4	18	0								18	
(60) Roche		122	1,20	9,5	18	0								18	
(61) Radiometer		128	0,950	7,4	166	0								166	
(179) Siemens		127	2,1	1,6	26	0								26	
Ostatní					4	0								4	
							1x 46, 1x 109, 1x 198, 1x 999								
<b>Vzorek B</b>		95,6	1,9	2,0	255	CVP	95,6	0,29	7%	88,9	103	255	252	99%	
(38) IL		97,6	0,610	6,2	23	1								23	
(53) Nova Biomedical		99,8	0,860	8,6	18	0								18	
(60) Roche		93,2	1,5	1,6	18	0								18	
(61) Radiometer		95,0	1,2	1,3	166	1								166	
(179) Siemens		96,3	1,1	1,1	26	0								26	
Ostatní					4	0								4	
							1x 46, 1x 109, 1x 198, 1x 999								
<b>(137) Vápenatý kation (ISE)</b>	[mmol/L]				319							319	314	98%	
Vzorky a skupiny															
<b>Vzorek A</b>		0,535	0,051	9,5	319	CVP	0,535	0,070	24%	0,406	0,664	319	316	99%	
(1) Abbott		0,478	0,008	1,7	12	0								12	
(38) IL		0,445	0,012	2,6	27	0								27	
(53) Nova Biomedical		0,550	0,013	2,3	20	0								20	
(60) Roche		0,493	0,016	3,3	32	0								32	
(61) Radiometer		0,558	0,036	6,4	192	0								192	
(179) Siemens		0,510	0,049	9,7	31	0								31	
Ostatní					5	0								5	
							1x 46, 1x 109, 2x 198, 1x 999								
<b>Vzorek B</b>		1,11	0,036	3,2	319	CVP	1,11	0,049	10%	0,999	1,23	319	317	99%	
(1) Abbott		1,11	0,008	0,80	12	0								12	
(38) IL		1,09	0,028	2,6	27	0								27	
(53) Nova Biomedical		1,11	0,014	1,3	20	0								20	
(60) Roche		1,09	0,018	1,6	32	0								32	
(61) Radiometer		1,12	0,035	3,1	192	1								192	
(179) Siemens		1,08	0,024	2,2	31	0								31	

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 <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>(137) Vápenatý kation (ISE)</b>	[mmol/L]				319							319	314	98%
Vzorky a skupiny														
<b>Vzorek B</b>		1,11	0,036	3,2	319	CVP	1,11	0,049	10%	0,999	1,23	319	317	99%
Ostatní					5	0						5		
							1x 46, 1x 109, 2x 198, 1x 999							
<b>(139) Glukóza</b>	[mmol/L]				254							254	252	99%
Vzorky a skupiny														
<b>Vzorek A</b>		15,6	0,53	3,4	254	CVP	15,6	0,082	15%	13,2	18	254	254	100%
(1) Abbott		15,3	0,28	1,8	12	0						12		
(38) IL		16,3	0,62	3,8	26	0						26		
(53) Nova Biomedical		16,0	0,47	2,9	22	0						22		
(60) Roche		16,5	0,25	1,5	5	0						5		
(61) Radiometer		15,4	0,36	2,3	165	0						165		
(179) Siemens		16,0	0,35	2,2	23	0						23		
Ostatní					1	0						1		
							1x 109							
<b>Vzorek B</b>		10,8	0,37	3,4	254	CVP	10,8	0,057	15%	9,18	12,5	254	252	99%
(1) Abbott		10,6	0,094	0,88	12	0						12		
(38) IL		10,8	0,27	2,5	26	1						26		
(53) Nova Biomedical		10,7	0,48	4,5	22	0						22		
(60) Roche		11,0	0,47	4,3	5	0						5		
(61) Radiometer		10,7	0,36	3,4	165	1						165		
(179) Siemens		11,0	0,18	1,6	23	0						23		
Ostatní					1	0						1		
							1x 109							
<b>(169) Laktát</b>	[mmol/L]				247							247	244	99%
Vzorky a skupiny														
<b>Vzorek A</b>		6,89	0,29	4,2	247	CVP	6,89	0,045	18%	5,64	8,14	247	246	100%
(38) IL		7,07	0,19	2,7	26	0						26		
(53) Nova Biomedical		7,34	0,39	5,4	22	0						22		
(60) Roche		7,59	0,059	0,78	5	0						5		
(61) Radiometer		6,81	0,21	3,1	168	0						168		
(179) Siemens		6,85	0,47	6,9	23	0						23		
Ostatní					3	0						3		
							1x 109, 1x 149, 1x 198							
<b>Vzorek B</b>		2,48	0,11	4,5	247	CVP	2,48	0,017	18%	2,03	2,93	247	245	99%
(38) IL		2,50	0,027	1,1	26	0						26		
(53) Nova Biomedical		2,59	0,078	3,0	22	0						22		
(60) Roche		2,70	0,022	0,82	5	0						5		
(61) Radiometer		2,46	0,11	4,3	168	1						168		
(179) Siemens		2,53	0,12	4,9	23	0						23		
Ostatní					3	0						3		
							1x 109, 1x 149, 1x 198							

st\_kn\_p

Konec sestavy

Vytisknuto: 30.03.2022