

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: ABR3/17 - Parametry acidobazické rovnováhy

Stop termín: 09.11.2017

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					319							319	315	99%
Vzorky a skupiny	[-]													
Vzorek A		7,25	0,016	0,22	319	CVP	7,25	0,022	0,8%	7,19	7,31	319	315	99%
(38) IL		7,26	0,013	0,18	18	0						18		
(53) Nova Biomedical		7,27	0,011	0,15	30	0						30		
(60) Roche		7,26	0,009	0,13	61	0						61		
(61) Radiometer		7,24	0,006	0,09	157	0						157		
(179) Siemens (Bayer)		7,25	0,018	0,25	35	0						35		
(198) Techno Medica		7,27	0,014	0,19	11	0						11		
Ostatní					7	0						7		
							4x 11, 1x 29, 1x 207, 1x 999							
Vzorek B		7,52	0,011	0,15	319	CVP	7,52	0,015	0,8%	7,45	7,59	319	319	100%
(38) IL		7,57	0,007	0,09	18	0						18		
(53) Nova Biomedical		7,53	0,008	0,11	30	0						30		
(60) Roche		7,51	0,006	0,08	61	0						61		
(61) Radiometer		7,52	0,005	0,07	157	0						157		
(179) Siemens (Bayer)		7,54	0,013	0,17	35	0						35		
(198) Techno Medica		7,54	0,015	0,20	11	0						11		
Ostatní					7	0						7		
							4x 11, 1x 29, 1x 207, 1x 999							
(132) pCO2					319							319	308	97%
Vzorky a skupiny	[kPa]													
Vzorek A		7,01	0,31	4,5	319	CVP	7,01	0,043	12%	6,16	7,86	319	311	97%
(38) IL		7,28	0,29	4,0	18	0						18		
(53) Nova Biomedical		6,50	0,29	4,5	30	0						30		
(60) Roche		7,25	0,18	2,5	60	0						60		
(61) Radiometer		6,95	0,22	3,2	157	0						157		
(179) Siemens (Bayer)		6,93	0,38	5,5	36	0						36		
(198) Techno Medica		7,10	0,61	8,6	11	0						11		
Ostatní					7	0						7		
							4x 11, 1x 29, 1x 207, 1x 999							
Vzorek B		3,91	0,12	3,1	319	CVP	3,91	0,017	12%	3,44	4,38	319	315	99%
(38) IL		3,84	0,15	4,0	18	0						18		
(53) Nova Biomedical		3,85	0,098	2,6	30	0						30		
(60) Roche		4,00	0,084	2,1	60	0						60		
(61) Radiometer		3,90	0,082	2,1	157	0						157		
(179) Siemens (Bayer)		3,87	0,24	6,3	36	0						36		
(198) Techno Medica		3,91	0,21	5,3	11	0						11		
Ostatní					7	0						7		
							4x 11, 1x 29, 1x 207, 1x 999							
(133) pO2					319							319	304	95%
Vzorky a skupiny	[kPa]													
Vzorek A		12,3	1,4	12	319	CVP	12,3	0,20	24%	9,34	15,3	319	313	98%
(38) IL		11,9	0,39	3,3	18	0						18		
(53) Nova Biomedical		11,0	0,47	4,3	30	0						30		
(60) Roche		14,2	0,64	4,5	61	0						61		
(61) Radiometer		12,2	0,62	5,0	157	0						157		
(179) Siemens (Bayer)		11,3	1,4	12	36	0						36		
(198) Techno Medica		12,3	0,75	6,1	11	0						11		
Ostatní					6	0						6		
							4x 11, 1x 29, 1x 999							
Vzorek B		19,9	0,76	3,8	319	CVP	19,9	0,10	12%	17,5	22,3	319	306	96%
(38) IL		20,2	0,65	3,2	18	0						18		
(53) Nova Biomedical		20,1	0,37	1,8	30	0						30		
(60) Roche		20,2	0,59	2,9	61	0						61		
(61) Radiometer		19,8	0,67	3,4	157	0						157		
(179) Siemens (Bayer)		18,9	0,89	4,7	36	0						36		
(198) Techno Medica		20,9	1,3	6,2	11	0						11		
Ostatní					6	0						6		
							4x 11, 1x 29, 1x 999							
(134) Sodný kation (ISE)					183							183	181	99%
Vzorky a skupiny	[mmol/l]													
Vzorek A		125	1,3	1,1	183	CVP	125	0,24	5%	118	132	183	183	100%
(38) IL		125	0,73	0,58	18	0						18		
(53) Nova Biomedical		124	0,73	0,59	21	0						21		
(60) Roche		125	1,10	0,87	26	0						26		
(61) Radiometer		126	1,10	0,86	98	0						98		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: ABR3/17 - Parametry acidobazické rovnováhy

Stop termín: 09.11.2017

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)					183							183	181	99%
Vzorky a skupiny	[mmol/l]													
Vzorek A		125	1,3	1,1	183	CVP	125	0,24	5%	118	132	183	183	100%
(179) Siemens (Bayer)		125	2,7	2,1	15	0						15		
Ostatní					5	0						5		
							1x 120, 1x 133, 3x 198							
Vzorek B		150	1,50	0,98	183	CVP	150	0,27	5%	142	158	183	181	99%
(38) IL		149	1,20	0,82	18	0						18		
(53) Nova Biomedical		150	0,70	0,47	21	0						21		
(60) Roche		148	0,72	0,48	26	0						26		
(61) Radiometer		150	1,50	0,97	98	0						98		
(179) Siemens (Bayer)		150	1,8	1,2	15	0						15		
Ostatní					5	0						5		
							1x 120, 1x 133, 3x 198							
(135) Draselný kation (ISE)					184							184	179	97%
Vzorky a skupiny	[mmol/l]													
Vzorek A		2,50	0,096	3,8	184							184	181	98%
(38) IL		2,40	0,000	0,00	18	0	CVP	2,52	0,015	8%	2,31	2,73	18	
(53) Nova Biomedical		2,56	0,044	1,7	21	0	CVP	2,52	0,015	8%	2,31	2,73	21	
(60) Roche		2,30	0,054	2,4	26	0	CVPG	2,3	0,026	8%	2,11	2,49	26	
(61) Radiometer		2,54	0,056	2,2	100	0	CVP	2,52	0,015	8%	2,31	2,73	100	
(179) Siemens (Bayer)		2,48	0,058	2,3	15	0	CVP	2,52	0,015	8%	2,31	2,73	15	
Ostatní					4	0						4		
							1x 120, 3x 198							
Vzorek B		4,70	0,079	1,7	184	CVP	4,7	0,014	8%	4,32	5,08	184	182	99%
(38) IL		4,59	0,11	2,5	18	0						18		
(53) Nova Biomedical		4,84	0,055	1,1	21	0						21		
(60) Roche		4,63	0,035	0,75	26	0						26		
(61) Radiometer		4,70	0,007	0,16	100	0						100		
(179) Siemens (Bayer)		4,72	0,071	1,5	15	0						15		
Ostatní					4	0						4		
							1x 120, 3x 198							
(136) Chloridový anion (ISE)					162							162	161	99%
Vzorky a skupiny	[mmol/l]													
Vzorek A		88,6	1,8	2,0	162	CVP	88,6	0,34	7%	82,3	94,9	162	161	99%
(38) IL		90,5	0,740	0,82	7	0						7		
(53) Nova Biomedical		92,8	1,3	1,4	15	0						15		
(60) Roche		88,2	1,3	1,5	25	0						25		
(61) Radiometer		88,1	1,4	1,6	98	0						98		
(179) Siemens (Bayer)		89,3	1,7	1,9	13	0						13		
Ostatní					4	0						4		
							3x 198, 1x 999							
Vzorek B		113	2,2	1,9	162	CVP	113	0,42	7%	105	121	162	162	100%
(38) IL		119	1,5	1,2	7	0						7		
(53) Nova Biomedical		117	1,20	0,99	15	0						15		
(60) Roche		111	0,820	0,74	25	0						25		
(61) Radiometer		113	1,3	1,1	98	0						98		
(179) Siemens (Bayer)		113	2,8	2,5	13	0						13		
Ostatní					4	0						4		
							3x 198, 1x 999							
(137) Vápenatý kation (ISE)					226							226	213	94%
Vzorky a skupiny	[mmol/l]													
Vzorek A		1,39	0,036	2,6	226	CVP	1,39	0,059	10%	1,25	1,53	226	225	100%
(38) IL		1,38	0,025	1,8	18	0						18		
(53) Nova Biomedical		1,40	0,031	2,2	19	0						19		
(60) Roche		1,33	0,024	1,8	36	0						36		
(61) Radiometer		1,41	0,023	1,6	126	0						126		
(179) Siemens (Bayer)		1,38	0,04	2,9	19	0						19		
(198) Techno Medica		1,38	0,022	1,6	6	0						6		
Ostatní					2	0						2		
							1x 11, 1x 120							
Vzorek B		0,732	0,04	5,5	226	CVP	0,732	0,065	10%	0,658	0,806	226	214	95%
(38) IL		0,679	0,015	2,2	18	0						18		
(53) Nova Biomedical		0,746	0,019	2,5	19	0						19		
(60) Roche		0,684	0,013	1,8	36	0						36		
(61) Radiometer		0,752	0,018	2,4	126	0						126		
(179) Siemens (Bayer)		0,710	0,045	6,3	19	0						19		
(198) Techno Medica		0,690	0,03	4,3	6	0						6		
Ostatní					2	0						2		
							1x 11, 1x 120							
(139) Glukóza					160							160	156	98%
Vzorky a skupiny	[mmol/l]													
Vzorek A		15,4	0,67	4,3	160	CVP	15,4	0,13	15%	13	17,8	160	159	99%
(38) IL		15,4	0,72	4,6	18	0						18		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: ABR3/17 - Parametry acidobazické rovnováhy

Stop termín: 09.11.2017

Zkouška	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost								
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(139) Glukóza					160							160	156	98%	
Vzorky a skupiny															
Vzorek A	[mmol/l]	15,4	0,67	4,3	160		CVP	15,4	0,13	15%	13	17,8	160	159	99%
(53) Nova Biomedical		15,9	0,29	1,9	21	0							21		
(60) Roche		16,2	0,30	1,8	7	0							7		
(61) Radiometer		15,2	0,61	4,0	103	0							103		
(179) Siemens (Bayer)		15,5	0,52	3,4	9	0							9		
Ostatní					2	0							2		
							1x 49, 1x 198								
Vzorek B		5,57	0,28	5,0	160		CVP	5,57	0,054	15%	4,73	6,41	160	157	98%
(38) IL		5,18	0,21	4,1	18	0							18		
(53) Nova Biomedical		5,79	0,12	2,0	21	0							21		
(60) Roche		5,90	0,15	2,5	7	0							7		
(61) Radiometer		5,55	0,22	4,0	103	0							103		
(179) Siemens (Bayer)		5,70	0,15	2,6	9	0							9		
Ostatní					2	0							2		
							1x 49, 1x 198								
(169) Laktát					155								155	148	95%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A	[mmol/l]	12,7	1,2	9,3	155		CVP	12,7	0,23	18%	10,4	15	155	149	96%
(38) IL		13,4	0,30	2,2	18	0							18		
(53) Nova Biomedical		13,5	1,1	8,0	16	0							16		
(60) Roche		14,8	0,44	3,0	7	0							7		
(61) Radiometer		12,4	1,1	8,6	105	0							105		
(179) Siemens (Bayer)		14,3	2,5	17	7	0							7		
Ostatní					2	0							2		
							1x 49, 1x 198								
Vzorek B		4,41	0,30	6,8	155		CVP	4,41	0,059	18%	3,61	5,21	155	154	99%
(38) IL		4,45	0,075	1,7	18	0							18		
(53) Nova Biomedical		4,78	0,22	4,7	16	0							16		
(60) Roche		5,00	0,15	3,0	7	0							7		
(61) Radiometer		4,31	0,24	5,5	105	0							105		
(179) Siemens (Bayer)		4,42	0,60	14	7	0							7		
Ostatní					2	0							2		
							1x 49, 1x 198								

st_kn_p

Konec sestavy

Vytisknuto: 23.11.2017