

Cyklus EHK: ABR2/23 - Parametry acidobazické rovnováhy

Stop termín: 28.7.2023

Nastavení: skupiny - měřicí systém; minimální četnost skupin n = 5

RoM = robustní průměr

SD = směrodatná odchylka

CV = variační koeficient

N_{tot} = celkový počet výsledkůN_{out} = počet výsledků vyloučených před výpočtem

AV = vztažná hodnota

CVP = konsenzus všech účastníků

U_{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)D_{max} = přijatelný rozdíl

LL = dolní mez

UL = horní mez

N_{eva} = počet hodnocených výsledkůN_{suc} = počet úspěšných výsledkůS_{rel} = relativní úspěšnost

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
(135) Draselný kation (ISE)	[mmol/L]				70							70	70	100	
Vzorek A		4,06	0,058	1,4	70		CVP	4,06	0,017	8%	3,73	4,39	70	70	100
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		4,1	0,003	0,07	31	0							31		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		3,95	0,03	0,75	5	0							5		
(452) Radiometer ABL 90		4,07	0,051	1,3	19	0							19		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		4,06	0,022	0,55	9	0							9		
Ostatní					6	0							6		
								1x 410, 1x 411, 1x 448, 2x 455, 1x 999							
Vzorek B		3,27	0,053	1,6	70		CVP	3,27	0,015	8%	3	3,54	70	70	100
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		3,3	0	0	31	0							31		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		3,09	0,03	0,96	5	0							5		
(452) Radiometer ABL 90		3,27	0,051	1,6	19	0							19		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		3,26	0,015	0,45	9	0							9		
Ostatní					6	0							6		
								1x 410, 1x 411, 1x 448, 2x 455, 1x 999							
(139) Glukóza	[mmol/L]				60								60	60	100
Vzorek A		8,84	0,33	3,7	60		CVP	8,84	0,1	15%	7,51	10,2	60	60	100
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		8,82	0,46	5,2	28	0							28		
(452) Radiometer ABL 90		8,7	0,1	1,2	18	0							18		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		9,15	0,074	0,81	8	0							8		
Ostatní					6	0							6		
								1x 411, 1x 448, 2x 449, 2x 455							
Vzorek B		12,2	0,42	3,4	60		CVP	12,2	0,13	15%	10,3	14,1	60	60	100
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		12,2	0,65	5,3	28	0							28		
(452) Radiometer ABL 90		12	0,18	1,5	18	0							18		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		12,4	0,15	1,2	8	0							8		
Ostatní					6	0							6		
								1x 411, 1x 448, 2x 449, 2x 455							
(136) Chloridový anion (ISE)	[mmol/L]				68								68	68	100
Vzorek A		103	2	1,9	68		CVP	103	0,59	7%	95,7	111	68	68	100
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		104	1,1	1	30	0							30		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		101	0,074	0,07	5	0							5		
(452) Radiometer ABL 90		101	0	0	19	0							19		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		103	0,74	0,72	9	0							9		
Ostatní					5	0							5		
								1x 410, 1x 411, 1x 448, 2x 999							
Vzorek B		93,7	1,9	2	68		CVP	93,7	0,56	7%	87,1	101	68	68	100
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		95	1	1,1	30	0							30		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		92,9	0,15	0,16	5	0							5		
(452) Radiometer ABL 90		91,7	0,59	0,64	19	0							19		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		94	0	0	9	0							9		
Ostatní					5	0							5		
								1x 410, 1x 411, 1x 448, 2x 999							
(169) Laktát	[mmol/L]				61								61	60	98
Vzorek A		2,81	0,14	5,1	61		CVP	2,81	0,045	18%	2,3	3,32	61	60	98
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		2,79	0,17	6	30	0							30		
(452) Radiometer ABL 90		2,8	0	0	18	0							18		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		2,85	0,27	9,6	8	0							8		
Ostatní					5	0							5		
								1x 410, 1x 411, 1x 448, 2x 449							
Vzorek B		4,08	0,17	4,2	61		CVP	4,08	0,054	18%	3,34	4,82	61	60	98
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		4,03	0,19	4,7	30	0							30		
(452) Radiometer ABL 90		4,15	0,087	2,1	18	0							18		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		4,03	0,13	3,3	8	0							8		
Ostatní					5	0							5		
								1x 410, 1x 411, 1x 448, 2x 449							
(132) pCO₂	[kPa]				92								92	92	100
Vzorek A		5,32	0,19	3,5	92		CVP	5,32	0,047	12%	4,68	5,96	92	92	100
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		5,22	0,13	2,5	43	0							43		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		5,57	0,27	4,8	9	0							9		
(452) Radiometer ABL 90		5,38	0,084	1,6	20	0							20		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		5,48	0,18	3,2	9	0							9		
Ostatní					11	0							11		
								1x 405, 1x 410, 2x 411, 1x 414, 2x 448, 1x 451, 3x 455							

Cyklus EHK: ABR2/23 - Parametry acidobazické rovnováhy

Stop termín: 28.7.2023

Nastavení: skupiny - měřicí systém; minimální četnost skupin n = 5

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
Vzorek B		6,33	0,22	3,4	92		CVP	6,33	0,055	12%	5,57	7,09	92	92	100
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		6,26	0,14	2,2	43	0							43		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		6,76	0,22	3,3	9	0							9		
(452) Radiometer ABL 90		6,3	0,13	2,1	20	0							20		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		6,39	0,13	2	9	0							9		
Ostatní					11	0							11		
								1x 405, 1x 410, 2x 411, 1x 414, 2x 448, 1x 451, 3x 455							
(131) pH	[-]				92								92	92	100
Vzorek A		7,41	0,009	0,12	92		CVP	7,41	0,002	0,8%	7,35	7,47	92	92	100
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		7,4	0,006	0,08	43	0							43		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		7,41	0,014	0,19	9	0							9		
(452) Radiometer ABL 90		7,41	0,005	0,07	20	0							20		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		7,4	0,004	0,05	9	0							9		
Ostatní					11	0							11		
								1x 405, 1x 410, 2x 411, 1x 414, 2x 448, 1x 451, 3x 455							
Vzorek B		7,34	0,008	0,11	92		CVP	7,34	0,002	0,8%	7,28	7,4	92	92	100
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		7,34	0,005	0,07	43	0							43		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		7,34	0,013	0,18	9	0							9		
(452) Radiometer ABL 90		7,34	0,008	0,11	20	0							20		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		7,33	0,002	0,03	9	0							9		
Ostatní					11	0							11		
								1x 405, 1x 410, 2x 411, 1x 414, 2x 448, 1x 451, 3x 455							
(133) pO₂	[kPa]				92								92	89	97
Vzorek A		17,3	0,98	5,7	92		CVP	17,3	0,25	12%	15,2	19,4	92	91	99
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		17,3	0,87	5	43	0							43		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		18	1,2	6,5	9	0							9		
(452) Radiometer ABL 90		16,7	0,75	4,5	20	0							20		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		18,4	0,87	4,7	9	0							9		
Ostatní					11	0							11		
								1x 405, 1x 410, 2x 411, 1x 414, 2x 448, 1x 451, 3x 455							
Vzorek B		15,4	1,1	7	92		CVP	15,4	0,28	17%	12,7	18,1	92	90	98
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		15,5	0,71	4,6	43	0							43		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		16,9	0,2	1,2	9	0							9		
(452) Radiometer ABL 90		14,5	0,81	5,6	20	0							20		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		15,9	1,1	6,9	9	0							9		
Ostatní					11	0							11		
								1x 405, 1x 410, 2x 411, 1x 414, 2x 448, 1x 451, 3x 455							
(134) Sodný kation (ISE)	[mmol/L]				69								69	68	99
Vzorek A		143	2,4	1,7	69		CVP	143	0,7	5%	135	151	69	68	99
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		143	1,3	0,91	30	0							30		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		142	0,82	0,58	5	0							5		
(452) Radiometer ABL 90		146	0	0	19	0							19		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		141	0,52	0,37	9	0							9		
Ostatní					6	0							6		
								1x 410, 1x 411, 1x 448, 2x 455, 1x 999							
Vzorek B		134	1,9	1,4	69		CVP	134	0,57	5%	127	141	69	68	99
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		134	1,2	0,91	30	0							30		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		133	0,37	0,28	5	0							5		
(452) Radiometer ABL 90		136	0,54	0,4	19	0							19		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		132	0,59	0,45	9	0							9		
Ostatní					6	0							6		
								1x 410, 1x 411, 1x 448, 2x 455, 1x 999							
(137) Vápenatý kation (ISE)	[mmol/L]				80								80	80	100
Vzorek A		0,957	0,029	3,1	80		CVP	0,957	0,008	±0,1	0,857	1,06	80	80	100
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		0,971	0,015	1,5	37	0							37		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		0,907	0,02	2,2	7	0							7		
(452) Radiometer ABL 90		0,97	0,009	0,96	19	0							19		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		0,92	0,015	1,6	9	0							9		
Ostatní					8	0							8		
								1x 410, 2x 411, 2x 448, 2x 455, 1x 999							
Vzorek B		1,18	0,028	2,3	80		CVP	1,18	0,008	10%	1,06	1,3	80	80	100
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		1,19	0,017	1,4	37	0							37		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		1,12	0,023	2	7	0							7		
(452) Radiometer ABL 90		1,18	0,011	0,95	19	0							19		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		1,14	0,015	1,3	9	0							9		
Ostatní					8	0							8		
								1x 410, 2x 411, 2x 448, 2x 455, 1x 999							