

Cyklus EHK: ABR1/24 - Parametry acidobazické rovnováhy

Stop termín: 22.3.2024

Nastavení: Slovensko

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							Srovnatelnost							
Vzorek	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
(135) Draselný kation (ISE)	[mmol/L]				30							30	30	100
Vzorek A												30	30	100
Všechny výsledky		6,11	0,096	1,6	30	0	CVP	6,11	0,017	8%	5,62	6,6	30	
Vzorek B												30	30	100
Všechny výsledky		4,3	0,086	2	30	0	CVP	4,31	0,011	8%	3,96	4,66	30	
(139) Glukóza	[mmol/L]				24							24	23	96
Vzorek A												24	23	96
Všechny výsledky		15,7	0,54	3,5	24	1	CVP	15,6	0,067	15%	13,2	18	24	
Vzorek B												24	24	100
Všechny výsledky		10,8	0,39	3,6	24	0	CVP	10,7	0,05	15%	9,09	12,4	24	
(136) Chloridový anion (ISE)	[mmol/L]				30							30	29	97
Vzorek A												30	30	100
Všechny výsledky		127	2,6	2	30	0	CVP	128	0,22	7%	119	137	30	
Vzorek B												30	29	97
Všechny výsledky		95	1,9	2	30	1	CVP	95,4	0,27	7%	88,7	103	30	
(169) Laktát	[mmol/L]				24							24	24	100
Vzorek A												24	24	100
Všechny výsledky		6,88	0,27	3,9	24	0	CVP	6,91	0,039	18%	5,66	8,16	24	
Vzorek B												24	24	100
Všechny výsledky		2,47	0,11	4,5	24	0	CVP	2,49	0,018	18%	2,04	2,94	24	
(132) pCO₂	[kPa]				50							50	47	94
Vzorek A												50	48	96
Všechny výsledky		2,83	0,14	4,8	50	0	CVP	2,82	0,015	12%	2,48	3,16	50	
Vzorek B												50	49	98
Všechny výsledky		5,73	0,24	4,1	50	0	CVP	5,72	0,026	12%	5,03	6,41	50	
(131) pH	[-]				50							50	49	98
Vzorek A												50	49	98
Všechny výsledky		7,61	0,016	0,21	50	1	CVP	7,61	0,002	0,8%	7,54	7,68	50	
Vzorek B												50	50	100
Všechny výsledky		7,41	0,011	0,15	50	0	CVP	7,41	0,001	0,8%	7,35	7,47	50	
(133) pO₂	[kPa]				50							50	44	88
Vzorek A												50	45	90
Všechny výsledky		18,6	0,97	5,2	50	0	CVP	18,6	0,084	12%	16,3	20,9	50	
Vzorek B												50	46	92
Všechny výsledky		14,3	1,2	8,1	50	0	CVP	14,1	0,14	17%	11,7	16,5	50	
(134) Sodný kation (ISE)	[mmol/L]				30							30	30	100
Vzorek A												30	30	100
Všechny výsledky		160	2,1	1,3	30	0	CVP	161	0,29	5%	152	170	30	
Vzorek B												30	30	100
Všechny výsledky		132	1,6	1,2	30	0	CVP	133	0,21	5%	126	140	30	
(137) Vápenatý kation (ISE)	[mmol/L]				36							36	30	83
Vzorek A												36	30	83
Všechny výsledky		0,51	0,051	9,9	36	1	CVP	0,496	0,007	±0,1	0,396	0,596	36	
Vzorek B												36	36	100
Všechny výsledky		1,11	0,033	3	36	0	CVP	1,09	0,005	10%	0,981	1,2	36	