

Cyklus EHK: ABR1/25 - Parametry acidobazické rovnováhy

Stop termín: 7.2.2025

Nastavení: Slovensko; 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 | CVP | | | |
| (135) Draselný kation (ISE) | [mmol/L] | | | | 31 | | | | | | | | 31 | 31 | 100 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | | 31 | 31 | 100 |
| Všechny výsledky | | 4,3 | 0,089 | 2,1 | 31 | 0 | CVP | 4,3 | 0,013 | 8% | 3,95 | 4,65 | 31 | | |
| Vzorek B | | | | | | | | | | | | | 31 | 31 | 100 |
| Všechny výsledky | | 6,1 | 0,14 | 2,3 | 31 | 0 | CVP | 6,08 | 0,022 | 8% | 5,59 | 6,57 | 31 | | |
| (139) Glukóza | [mmol/L] | | | | 26 | | | | | | | | 26 | 26 | 100 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | | 26 | 26 | 100 |
| Všechny výsledky | | 10,7 | 0,35 | 3,2 | 26 | 0 | CVP | 10,6 | 0,038 | 15% | 9,01 | 12,2 | 26 | | |
| Vzorek B | | | | | | | | | | | | | 26 | 26 | 100 |
| Všechny výsledky | | 15,6 | 0,49 | 3,1 | 26 | 0 | CVP | 15,6 | 0,057 | 15% | 13,2 | 18 | 26 | | |
| (136) Chloridový anion (ISE) | [mmol/L] | | | | 31 | | | | | | | | 31 | 31 | 100 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | | 31 | 31 | 100 |
| Všechny výsledky | | 95,1 | 1,5 | 1,6 | 31 | 0 | CVP | 95 | 0,23 | 7% | 88,3 | 102 | 31 | | |
| Vzorek B | | | | | | | | | | | | | 31 | 31 | 100 |
| Všechny výsledky | | 127 | 1,3 | 1 | 31 | 0 | CVP | 128 | 0,2 | 7% | 119 | 137 | 31 | | |
| (169) Laktát | [mmol/L] | | | | 26 | | | | | | | | 26 | 26 | 100 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | | 26 | 26 | 100 |
| Všechny výsledky | | 2,53 | 0,13 | 5 | 26 | 0 | CVP | 2,47 | 0,016 | 18% | 2,02 | 2,92 | 26 | | |
| Vzorek B | | | | | | | | | | | | | 26 | 26 | 100 |
| Všechny výsledky | | 7,03 | 0,32 | 4,5 | 26 | 0 | CVP | 6,94 | 0,038 | 18% | 5,69 | 8,19 | 26 | | |
| (132) pCO₂ | [kPa] | | | | 49 | | | | | | | | 49 | 48 | 98 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | | 49 | 49 | 100 |
| Všechny výsledky | | 5,68 | 0,26 | 4,5 | 49 | 0 | CVP | 5,69 | 0,027 | 12% | 5 | 6,38 | 49 | | |
| Vzorek B | | | | | | | | | | | | | 49 | 48 | 98 |
| Všechny výsledky | | 2,85 | 0,11 | 4 | 49 | 0 | CVP | 2,85 | 0,013 | 12% | 2,5 | 3,2 | 49 | | |
| (131) pH | [-] | | | | 49 | | | | | | | | 49 | 49 | 100 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | | 49 | 49 | 100 |
| Všechny výsledky | | 7,41 | 0,012 | 0,16 | 49 | 0 | CVP | 7,41 | 0,001 | 0,8% | 7,35 | 7,47 | 49 | | |
| Vzorek B | | | | | | | | | | | | | 49 | 49 | 100 |
| Všechny výsledky | | 7,61 | 0,016 | 0,21 | 49 | 0 | CVP | 7,61 | 0,002 | 0,8% | 7,54 | 7,68 | 49 | | |
| (133) pO₂ | [kPa] | | | | 49 | | | | | | | | 49 | 47 | 96 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | | 49 | 49 | 100 |
| Všechny výsledky | | 14,4 | 1,2 | 8,2 | 49 | 0 | CVP | 14,2 | 0,12 | 17% | 11,7 | 16,7 | 49 | | |
| Vzorek B | | | | | | | | | | | | | 49 | 47 | 96 |
| Všechny výsledky | | 18,6 | 0,98 | 5,2 | 49 | 0 | CVP | 18,7 | 0,078 | 12% | 16,4 | 21 | 49 | | |
| (134) Sodný kation (ISE) | [mmol/L] | | | | 31 | | | | | | | | 31 | 30 | 97 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | | 31 | 31 | 100 |
| Všechny výsledky | | 133 | 1,5 | 1,1 | 31 | 0 | CVP | 133 | 0,16 | 5% | 126 | 140 | 31 | | |
| Vzorek B | | | | | | | | | | | | | 31 | 30 | 97 |
| Všechny výsledky | | 160 | 1,7 | 1,1 | 31 | 0 | CVP | 161 | 0,28 | 5% | 152 | 170 | 31 | | |
| (137) Vápenatý kation (ISE) | [mmol/L] | | | | 37 | | | | | | | | 37 | 35 | 95 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | | 37 | 36 | 97 |
| Všechny výsledky | | 1,11 | 0,048 | 4,4 | 37 | 0 | CVP | 1,09 | 0,005 | 10% | 0,981 | 1,2 | 37 | | |
| Vzorek B | | | | | | | | | | | | | 37 | 36 | 97 |
| Všechny výsledky | | 0,535 | 0,047 | 8,7 | 37 | 1 | CVP | 0,51 | 0,006 | ±0,1 | 0,41 | 0,61 | 37 | | |