

*VetScan*  
**i-STAT<sup>®</sup> 1** Veterinární analyzátor POCT  
Referenční rozmezí

Analyt	Pes	Kočka	Kůň	Kráva	Jednotky
Na <sup>+</sup>	140 - 155	140 - 158	132 - 146	132 - 152	mmol/l
K <sup>+</sup>	3,5 - 5,1	3,0 - 4,8	2,4 - 4,7	3,9 - 5,8	mmol/l
Cl <sup>-</sup>	96 - 113	110 - 130			mmol/l
GAP aniontů*	14 - 18	14 - 18	24 - 32		mmol/l
iCa	do 1,4	do 1,4			mmol/l
Glu	3,05 - 6,1	3,1 - 6,9	4,2 - 6,4	2,5 - 4,1	mmol/l
Urea	3,3 - 8,3	5,0 - 11,3	3,6 - 8,6	2,5 - 10,7	mmol/l
Crea	35 - 106	< 168	106 - 168	88 - 177	mmol/l
laktát	0,5 - 3,0	< 1,0	0,3 - 1,5		mmol/l
Ht	0,44 - 0,52	0,30 - 0,44	0,3 - 0,5	0,28 - 0,38	
Hb	150 - 190	90 - 150	110 - 170	90 - 140	mmol/l
pH	7,35 - 7,45	7,4 ± 0,04	7,35 - 7,45	7,35 - 7,45	
pCO <sub>2</sub>	5,35 ± 0,5	5,35 ± 0,5	36 - 46 4,79 - 6,12		kPa
pO <sub>2</sub>	9,3 - 15,5	9,3 - 15,5	24 - 32	36 - 46 4,79 - 6,12	kPa
tCO <sub>2</sub> *	25,2	25,2	25 - 30	25,5 - 28,9	kPa
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	24 ± 2 l	24 ± 2	-5 až + 5	- 0,57 ± 4,5	mmol/l
BE*	- 2,5 - 2,5	- 2,5 - 2,5	> 90		mmol/l
sO <sub>2</sub> *	95 - 98	95 - 98			kPa
ACTk					
ACTc			21 - 57		
PT/INR	14 - 19 / INR neuvaden	15 - 21 / INR neuvaden	132 - 146		s
β-hCG				< 0,02	
cTnl	0,03 - 0,07	0,02 - 0,05		132 - 152	ng/ml
CK-MB	0,2 - 5,3 µg/l CK-MB mass µg/l	Není v literatuře uvedeno, je udáno pouze: celkové CK: 4,01 µkat/l.			
BNP (NT - pro BNP)	46 ± 22	45 - 75 u chorob nekardiálního původu.			pg/ml

#### Literatura:

LABOKLIN - Referenční hodnoty, J Vet Intern Med. 2001 (Sep - Oct) 15 (5): 501-3. (Troponin I u psa a kočky), J Vet Intern Med. 2006; 20:227-283. (CK-MB - pes), Human Veterinary Medicine International of the Bioflux Society (BNP - pes, kočka), Studium vlivu složení krmné dávky na parametry vnitřního prostředí v krvi koní - Diplomová práce - Bc Kristýna Anderlová 2011.

*VetScan®*  
**i-STAT<sup>®</sup> 1** Veterinární analyzátor POCT  
Dynamická rozmezí

Na <sup>+</sup>	100 - 180 mmol/l
K <sup>+</sup>	2 - 9 mmol/l
Cl <sup>-</sup>	65 - 140 mmol/l
GAP aniontů*	-10 - 99 mmol/l
iCa	0,25 - 2,5 mmol/l 1 - 10 mg/dl
Glu	1,1 - 38,9 mmol/l 20 - 700 mg/dl
Urea	3 - 140 mg/dl 1 - 50 mmol/l
Crea	0,2 - 20 mg/dl 18 - 1768 μmol/l
laktát	0,3 - 20 mmol/l 2,7 - 180,2 mg/dl
Ht	15 - 75 % PCV 0,15 - 0,75 frakce
Hb	5,1 - 25,5 g/dl 51 - 255 g/l
pH	6,5 - 8,2
pCO <sub>2</sub>	5 - 130 mmHg 0,67 - 17,33 kPa
pO <sub>2</sub>	5 - 800 mmHg 0,7 - 106,6 kPa
tCO <sub>2</sub> *	5 - 50 mmol/l
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1 - 85 mmol/l
BE*	- 30 - 30 mmol/l
sO <sub>2</sub> *	0 - 100 %
ACTk	50 - 1000 s
ACTc	50 - 1000 s
PT/INR	0,9 - 8 INR
β-hCG	5 - 2000 IU/l (μg/l)
cTnl	0 - 50 ng/ml (μg/l)
CK-MB	0 - 150 ng/ml (μg/l)
BNP	15 - 5000 pg/ml (ng/l)