

REFERENČNÍ ROZMEZÍ BIOCHEMICKÝCH ANALYTŮ (FYZIOLOGICKÉ HODNOTY) PRO SLONA AFRICKÉHO (LOXODONTA AFRICANA)

Analyt	Jednotky konvenční	Jednotky SI	Průměr	SD	Minimální naměřená hodnota	Maximální naměřená hodnota	N vzorků	N slonů
albumin	g/L	g/l	36,0	4,0	24	52	1145	114
albumin ELFO	g/L	g/l	4,4	0,3	4,1	4,9	7	6
AMS	U/l	μkat/l	568,9 9,48	287,1 4,79	0	241,0 4,0	1465 24,4	48
ALP	U/l	μkat/l	128 2,13	61 1,01	32 0,53	441 7,35	1404 23,4	119
ALT	U/l	μkat/l	7,0 0,116	6,0 0,1	0	40 0,67	547 9,11	102
AST	U/l	μkat/l	24,0 0,4	10 0,167	6 0,1	93 1,55	1398 23,3	116
bikarbonáty	mMol/L	mmol/l	25,1	3,6	13,0	31,0	44	13
celková bílkovina fotometricky	g/L	g/l	77,0	6,0	58,0	105	1261	114
celkový CO <sub>2</sub>	mMol/l	mmol/l	27,0	3,1	12,0	61,4	840	59
celkový bilirubin	μMol/l	μmol/l	3	2	0,0	17	1187	122
přímý bilirubin	μMol/L	μmol/l	2	2	0	5	154	55
nepřímý bilirubin	μMol/l	μmol/l	2	2	0	15	152	54
celkový tyroxin T4	μg/dl	nmol/l	8,2 105,5	1,3 16,73	6,9 88,8	9,5 122,3	3	3
celkový vápník	mmol/l	mmol/l	2,73	0,15	2,03	3,83	1434	124
CK	U/L	μkat/l	256 4,267	196 3,267	18 0,3	1884 31,4	247	82
draslík	mMol/L	mmol/l	4,8	0,5	3,3	7,6	1368	116
Ery (RBC)	10 <sup>12</sup> /l	10 <sup>12</sup> /l	3,15	0,40	2,05	4,80	1480	119
ERY + jádro			0	1	0	3	92	29
eosinofily	10 <sup>9</sup> /l	10 <sup>9</sup> /l	0,225	0,273	0,0	2,898	885	89
lymfocyty	10 <sup>9</sup> /l	10 <sup>9</sup> /l	4,913	2,532	0,022	17,4	1236	110
monocyty	10 <sup>9</sup> /l	10 <sup>9</sup> /l	1,513	1,651	0,0	9,480	1175	105
neutrofil - tyče	10 <sup>9</sup> /l	10 <sup>9</sup> /l	0,843	0,799	0,0	6,530	605	73
segmentované neutrofil	10 <sup>9</sup> /l	10 <sup>9</sup> /l	3,146	1,695	0,0	11,8	1224	106
fibrinogen	g/L	g/l	2,380	1,390	0	6,0	70	28
fosfor	mMol/L	mmol/l	1,58	0,26	0,90	2,65	1291	124
FW	za 1h		27	0	27	27	1	1
GGT	U/l	μkat/l	12 0,2	5,0 0,08	0	37 0,6	389 6,48	75
globuliny fotometricky	g/L	g/l	41,0	5,0	26	64	1135	112
α <sub>1</sub> globuliny ELFO	mg/dl	g/l	0,7 7,0	0,2 2,0	0,2 2,0	0,8 8,0	1	1
α <sub>2</sub> globuliny	mg/dl	g/l	1,0 10,0	0,3 3,0	0,8 8,0	1,6 16,0	8	7
β globuliny	mg/dl	g/l	1,2 12,0	0,8 8,0	0,6 6,0	1,7 17	2	2
γ globuliny ELFO	g/L	g/l	16	4	7	19	7	6

- Kombinace obou pohlaví
- Bez věkových rozdílů

Analyt	Jednotky konvenční	Jednotky SI	Průměr	SD	Minimální naměřená hodnota	Maximální naměřená hodnota	N vzorků	N vzorků
glukóza	mMol/L	mmol/l	4,662	0,835	2,109	9,657	1437	120
Hb	g/l	g/l	137	16	70	261	1522	119
Hkt	l/l	l/l	0,395	0,046	0,270	0,560	1984	130
hořčík	μMol/L	μmol/l	0,810	0,309	0,267	1,728	98	37
chloridy	mMol/L	mmol/l	88	4	67	129	1323	114
cholesterol	mMol/L	mmol/l	1,761	0,4403	0,0	6,061	1290	119
LD	U/L	μkat/l	988	568	157	4306	1099	96
			16,47	9,46	0,25	71,76		
kreatinin	μMol/l	μmol/l	133	44	0,0	972	1405	123
kyselina močová	mMol/L	mmol/l	0,012	0,024	0,0	0,303	466	64
Leuko (WBC)	10 <sup>9</sup> /l	10 <sup>9</sup> /l	10,5	2,648	4,500	22,10	1544	120
lipáza	U/l	μkat/l	1,946	1,946	0	12,51	66	17
			0,032			0,20	1,1	
MCV	fL	fl	125,8	8,1	91,1	190,0	1466	118
MCH	pg/ery	pg	43,6	3,0	34,8	66,8	1454	115
MCHC	g/l	g/l	347	20	184	579	1501	119
močovina	mMol/l	mmol/l	3,570	1,071	0,0	7,854	1458	123
osmolalita	osmol/l	osmol/l	0,2590	0,0040	0,2460	0,2720	689	18
retikulyocyty	10 <sup>9</sup> /l	10 <sup>9</sup> /l	0	0	0	0	7	4
sodík	mMol/L	mmol/l	129	4	107	182	1291	116
progesteron	ng/dl	nmol/l	216,4	0,060	144,8	1005	266	13
			6,8	0,0019	4,6	31,95		
testosteron	μg/ml	nmol/l	1,010	1,117	0,220	1,8	2	2
			35,0	38,72	7,638	62,28		
trijodthyronin	ng/ml	nmol/l	209,0	0,0	209,0	209,0	1	1
			3,2		3,2	3,2		
triglyceridy	mMol/l	mmol/l	0,7232	0,3503	0,0	2,023	1124	81
Trombo (PLT)	10 <sup>12</sup> /l	10 <sup>9</sup> /l	0,417	0,245	0,0740	1,380	215	46
			417*	245*	74,0	1380		
železo	μMol/L	μmol/l	14,14	7,518	1,432	31,15	54	30
tělní teplota	F	°C	102,2	0,0	102,2	102,2	1	1
			39		39	39		
váha/věk 19 - 21 let	kg	kg	4224	1556	2269	7328	14	7

ALP	- alkalická fosfatáza
ALT	- alaninaminotransferáza
AST	- aspartáminotransferáza
AMS	- α - amyláza
CK	- kreatinínáza
GGT	- gamaglutamyltransferáza
FW	- sedimentace erytrocytů
Hb	- Hemoglobin
Hkt	- Hematokrit
MCV	- střední objem erytrocytů
MCH	- střední koncentrace Hb v 1 erytrocytu
MCHC	- střední koncentrace Hb v erytrocytech
LD	- laktátdehydrogenáza



inlab  
medical



VetScan  
HM5

VetScan