

# REFERENZWERTE

## Hund, Katze, Pferd

### KLINISCH-CHEMISCHE WERTE

	Einheit	Hund	Katze	Pferd
<b>Enzyme 37°C</b>				
ALT (GPT)	U/l	< 88	< 99	< 43
α-Amylase	U/l	< 1650	< 1850	< 50
AP	U/l	< 147	< 65	< 352
AST (GOT)	U/l	< 51	< 58	< 568
Cholinesterase	U/l	1347-2269	1000 – 2000	> 2344
CK	U/l	< 200	< 398	< 452
GLDH	U/l	< 8	< 10	< 13
γ-GT	U/l	< 10	< 5	< 44
α-HBDH	U/l	< 65	< 55	< 221
LDH	U/l	< 91	< 108	< 455
Lipase (DGGR)	U/l	< 120	< 26	< 20
<b>Substrate</b>				
Albumin	g/l	25 – 44	26 – 56	25 – 54
Albumin-Globulin (A/G)-Quotient		> 0,59	> 0,6	-
Bilirubin, ges. (l)	µmol/l	< 3,4	< 3,4	1,8 – 4,7
Cholesterin	mmol/l	3,1 – 10,1	1,8 – 3,9	1,81 – 4,66
Gesamt-Eiweiß	g/l	54 – 75	57 – 94	55 – 75
Fructosamine	µmol/l	< 374	< 340	< 360
Gallensäuren	µmol/l	< 20, post-prandial < 40	< 20, post-prandial < 40	< 12
Globuline	g/l	< 45	< 55	< 51
Glucose	mmol/l	3,05 – 6,1	3,1 – 6,9	3,1 – 5,0
Harnstoff	mmol/l	3,3 – 8,3	5,0 – 11,3	3,3 – 6,7
β-HBS	mmol/l	< 0,6	< 0,6	< 0,6
Kreatinin	µmol/l	< 125	< 168	71 – 159
Lactat	mmol/l	0,5 – 3,0	< 1,0	0,5 – 2,0
NEFA	mmol/l	0,1 – 0,5	0,1 – 0,5	0,1 – 0,5
SDMA	µmol/l	< 0,65	< 0,75	< 0,75
Triglyceride	mmol/l	< 3,9	< 1,14	< 0,97
<b>Elektrolyte und Spurenelemente</b>				
Calcium	mmol/l	2,3 – 3,0	2,3 – 3,0	2,5 – 3,4
Chlorid	mmol/l	96 – 113	110 – 130	95 – 105
Eisen	µmol/l	15 – 45	8 – 31	17,9 – 64,5
Kalium	mmol/l	3,5 – 5,1	3,0 – 4,8	2,8 – 4,5
Kupfer	µmol/l	15,7 – 18,9	13,4 – 16,9	7,9 – 21,0
Magnesium	mmol/l	0,6 – 1,3	0,6 – 1,3	0,5 – 0,9
Mangan	µg/l	< 20	< 20	1,11 – 2,96
Natrium	mmol/l	140 – 155	145 – 158	125 – 150
Phosphat	mmol/l	0,7 – 1,6	0,8 – 1,9	0,7 – 1,5
Selen	µg/l	80 – 250	80 – 250	100 – 200
Zink	µmol/l	7,7 – 19,9	12,2 – 15,3	9,2 – 19,9

Selen Pferd: bis 70 µg/l marginal, über 300 µg/l hoch/kritisch; Fohlen und Islandpferde liegen z. T. deutlich unter diesen Werten!