

Herrn Dr. med. vet.
Kai Janssen
Weseler Str. 110
46537 Dinslaken

Tierhalter **Meinberg, Dani** Auftrags-Nr **71118486**
Tier **Pferd Lotta** Labor-Nr / Probeneingangsdatum **VM541258/19.01.2016**
Material **Serum, EDTA-Blut**

Untersuchung	Ergebnis	Sign	Normalwert	Maßeinheit	Anm 1)
Großer Check up					
Niere:					
Harnstoff-N	15		10 - 20	mg/dl	
Kreatinin	1.4		< 2.0	mg/dl	
Gesamteiweiß	6.2		5.5 - 7.5	g/dl	
Natrium	139		125 - 150	mmol/l	
Chlorid	104		95 - 105	mmol/l	
Kalium	3.5		2.8 - 4.5	mmol/l	
anorg.Phosphat	1.1		0.4 - 1.7	mmol/l	
Leber:					
Gesamt-Bilirubin	1.7		0.5 - 3.5	mg/dl	
ALT (GPT)	9		2 - 15	U/l	
Alk. Phosphatase	93		< 450	U/l	
y-GT	15		< 30	U/l	
AST (GOT)	385		75 - 600	U/l	
GLDH	3		< 12	U/l	
Albumin im Serum	3.4		2.5 - 4.4	g/dl	
Pankreas:					
Glucose	92		63 - 101	mg/dl	
a-Amylase	<10		< 400	U/l	
Cholesterin	81		70 - 180	mg/dl	
Muskel:					
CK	219		< 260	U/l	
LDH	343		< 400	U/l	
Calcium	3.0		2.3 - 3.4	mmol/l	
Magnesium	0.8		0.7 - 0.9	mmol/l	
Triglyceride gesamt	19		< 50	mg/dl	
Blutbild					
Leukozyten	7.1		5 - 10	G/l	
Erythrozyten	7.9		6.0 - 12.0	T/l	2)
Hämoglobin	12.5		11 - 17	g/dl	
Hämatokrit	33		30 - 50	%	
MCV	42		37 - 55	fl	
MCH	16		13 - 19	pg	
MCHC	38	+	31 - 36	g/dl	
Thrombozyten	122		90 - 300	G/l	
Differential-Blutbild					
Basophile Granulozyten	0		0 - 2	%	
Eosinophile Granulozyten	1		0 - 4	%	
Segmentkernige	48		45 - 70	%	
Lymphozyten	47	+	20 - 45	%	
Monozyten	5		0 - 5	%	
Basophile Gr. (absolut)	0			/ul	3)
Eosinophile Gr. (absolut)	50		40 - 350	/ul	
Segmentkernige (absolut)	3408		3000 - 7000	/ul	
Lymphozyten (absolut)	3323		1500 - 4000	/ul	

Monozyten (absolut)	328	40 - 400	/ul	
von Ihnen noch nachträglich angefordert:				
Zink (ICP)	601	400 - 1100	ug/l	4),5),6)
Kupfer (ICP)	92	50 - 150	ug/dL	6)
Selen (ICP)	100	100 - 200	ug/L	6)

Anmerkung:

1)

Allgemeine Hinweise:

Hämolyse, z.B. bedingt durch Vollbluteinsendungen, führt zur Verfälschung einiger Resultate, insbesondere von Glukose, Fruktosamin, CK, LDH, Phosphat sowie der Elektrolyte.

2)

Erythrozyten	Hämatokrit		
Vollblut:	8.0 - 12.0 T/l	35 - 50 %	
Warmblut:	6.5 - 9.0 T/l	33 - 45 %	
Kaltblut:	6.0 - 9.0 T/l	32 - 44 %	
Pony:	5.5 - 8.5 T/l	30 - 40 %	

3)

Basophilenwerte bis 200/ul werden in der Literatur noch als physiologisch angesehen.

4)

Hinweis: für Zinkanalyse aus Plasma bitte keine Glas- oder Vacutainerröhrchen verwenden.

5)

vorläufiger Referenzbereich

6)

analytische Methode: ICP-MS

***** Endbefund**