

## Teilbefund

 Tierarztpraxis  
 Dr. Pia Zausinger  
 Franz-Puosl-Straße 5  
 84100 Niederaichbach

**Tierhalter: SPICHTINGER, HEIDI      Tiername / Rasse : SANDO / Deutscher Schaeferhu      Seite: 1 / 3**

Tierart:	Hund	Pat.-ID:	24 5050 2130	Entnahme:	27.02.2020
Alter:	1 Jahr	Labor-ID:	XA 0095 3013	Eingang:	28.02.2020 05:32 Uhr
Geschlecht:	männlich	Ext. ID:		Teilbefund:	28.02.2020 12:31 Uhr

 Anamnese:  
 Material: 2x Blutausstrich, 1x EDTA-Blut, 1x Serum, 1x Vollblut

Untersuchung	Ergebnis	Einheit	Referenzbereich	Methode
--------------	----------	---------	-----------------	---------

**Pankreas-Darm-Profil Hund**
**Geriatric-Screening Hund**
**Blutbild, groß**

Leukozyten	8.5	G/l	6.0 - 12.0	FCM
Erythrozyten	8.93	T/l	6.0 - 9.2	FCM
Hämoglobin	+ 205	g/l	137 - 203	FCM
Hämatokrit	+ 0.61	l/l	0.40 - 0.58	RECH
MCV	68.7	fl	60 - 77	FCM
HBE (MCH)	23.0	pg	21 - 27	RECH
MCHC	33.4	g/dl	32 - 36	RECH
Thrombozyten	205	G/l	120 - 500	FCM
CHr (Retikulozytenhämoglobin)	1.57	fmol/l	1.52 - 1.77	FCM
Retikulozyten abs.	+ 63	G/l	< 60	

**Differentialblutbild**

Neutrophile	65	%	55 - 75	FCM
Stabkernige	0	%	0 - 4	MIK
Lymphozyten	22	%	13 - 30	FCM
Monozyten	+ 6	%	0 - 5	FCM
Eosinophile	+ 8	%	0 - 6	FCM
Basophile	0	%	0 - 1	FCM
Sonstige Zellen	0	%	0 - 4	MIK
Neutrophile abs.	5525	/µl	3000 - 9000	RECH
Stabkernige abs.	0	/µl	< 500	RECH
Lymphozyten abs.	1870	/µl	1000 - 3600	RECH
Monozyten abs.	+ 510	/µl	40 - 500	RECH
Eosinophile abs.	+ 680	/µl	40 - 600	RECH
Basophile abs.	0	/µl	0 - 40	RECH
Sonstige Zellen abs.	0	/µl		RECH

Tierhalter: **SPICHTINGER, HEIDI** Tiername / Rasse : **SANDO / Deutscher Schaeferhu** Seite: 2 / 3

Pat-ID: **24 5050 2130** Labor-ID: **XA 0095 3013** Entnahme: **27.02.2020** Eingang: **28.02.2020**

Untersuchung	Ergebnis	Einheit	Referenzbereich	Methode
--------------	----------	---------	-----------------	---------

**Leber**

Alkalische Phosphatase	20	U/l	< 141	PHO
AST (GOT)	65	U/l	< 76	PHO
ALT (GPT)	+ 145	U/l	< 80	PHO
γ-GT	6	U/l	< 11	PHO
GLDH	7.5	U/l	< 9.6	PHO
Bilirubin gesamt	3.42	µmol/l	< 8.55	PHO

**Pankreas**

alpha-Amylase	652	U/l	316 - 1047	PHO
DGGR-Lipase	32	U/l	< 71	PHO

*Bewertung DGGR-Lipase:*

*72 - 213 U/l = Graubereich im Hinblick auf eine Pankreatitis.*

*> 213 U/l = Hinweis auf Pankreatitis*

*Eine Diagnosestellung erfolgt unter Berücksichtigung der klinischen, labordiagnostischen und ggf. sonographischen Befunde.*

**Muskulatur**

CK (NAC)	+ 267	U/l	< 170	PHO
----------	-------	-----	-------	-----

**Fettstoffwechsel**

Cholesterin	5.62	mmol/l	3.49 - 6.99	PHO
Triglyzeride	1.43	mmol/l	0.25 - 2.12	PHO

**Niere**

Kreatinin	85.7	µmol/l	< 150	PHO
Harnstoff	+ 10.32	mmol/l	3.2 - 8.2	PHO

**Elektrolyte**

Natrium	150	mmol/l	140 - 155	ISE
Kalium	4.7	mmol/l	3.5 - 5.2	ISE
Natrium/Kalium-Quotient	32		> 26	
Calcium	2.56	mmol/l	2.30 - 3.00	PHO
Magnesium	0.72	mmol/l	0.60 - 1.30	PHO
Chlorid	+ 115	mmol/l	100 - 113	ISE
Phosphat	1.49	mmol/l	0.87 - 1.74	PHO

**Kohlenhydratstoffwechsel**

Glukose	4.50	mmol/l	3.9 - 6.7	PHO
Fruktosamine	205	µmol/l	bis 370	PHO
Spez. Pankreas-Lipase	folgt			EIA <sup>2</sup>

**Proteinstoffwechsel**

Albumin	30.1	g/l	28 - 46	PHO
Gesamteiweiß	59	g/l	55 - 75	PHO
Globuline	28.9	g/l	25.7 - 42.2	RECH

T4 gesamt	46.33	nmol/l	19.3 - 57.9	CLIA
-----------	-------	--------	-------------	------

**Tierhalter: SPICHTINGER, HEIDI      Tiername / Rasse : SANDO / Deutscher Schaeferhu      Seite: 3 / 3**

**Pat-ID: 24 5050 2130      Labor-ID: XA 0095 3013      Entnahme: 27.02.2020      Eingang: 28.02.2020**

Untersuchung	Ergebnis	Einheit	Referenzbereich	Methode
canines TLI	22.2	ng/ml	15 - 50	CLIA
Folsäure	-	ng/ml	7.5 - 17.5	CLIA
Vitamin B12	419.9	pmol/l	221 - 590	CLIA

**Interpretation:**

TLI: Eine exokrine Pankreasinsuffizienz ist weitestgehend ausgeschlossen. Der TLI-Wert ist nur aussagefähig nach 12-stündiger Nahrungskarenz.

Folsäure/Vitamin B12: Es besteht Verdacht auf eine Erkrankung des proximalen Dünndarms mit resultierender Malabsorption. Ein nutritiver Folsäuremangel sollte ausgeschlossen werden.

Zink	10.56	µmol/l	5.4 - 23.0	PHO
------	-------	--------	------------	-----

**Bemerkungen:**

Serum bzw. Plasma lipämisch (+): Insbesondere wird die Bestimmung von GLDH, Fruktosamine gestört.

Mit kollegialen Grüßen - validiert durch: Dr. med. vet. Michaela Schepers (FTÄ für Klinische Laboratoriumsdiagnostik)  
Rechnung an: Einsender