

MACHEREY-NAGEL

Referenzwerte für Harnuntersuchungen bei Tieren

Parameter	Hund	Katze	Kaninchen	Meerschwein	Pferd	Rind	Schaf	Ziege	Schwein
Harnvolumen ¹⁾	24–50 mL/kg	18–25 mL/kg	20–350 mL/kg	k. A.	8–30 mL/kg	16–50 mL/kg	10–40 mL/kg	10–40 mL/kg	10–80 mL/kg
Farbe	schwachgelb – braungelb	gelb – dunkelgelb	schwachgelb – rotbraun	gelb (rötlich)	ocker	schwachgelb – dunkel braungelb	schwachgelb – dunkel braungelb	schwachgelb – dunkel braungelb	schwachgelb – dunkelgelb
Transparenz	klar	klar	klar bis trüb	klar bis trüb	trüb	klar	klar	klar	klar
Geruch	knoblauchartig	scharf	k. A.	k. A.	aromatisch	aromatisch	indifferent – aromatisch	indifferent – aromatisch	aromatisch unangenehm
Blut	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ
Urobilinogen	negativ – schwach positiv	negativ – schwach positiv	negativ – schwach positiv	negativ – schwach positiv	negativ – schwach positiv	negativ – schwach positiv	negativ – schwach positiv	negativ – schwach positiv	negativ – schwach positiv
Bilirubin	negativ – schwach positiv ²⁾	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ
Protein	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ
Nitrit	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ
Keton ³⁾	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ
Glucose	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ
pH ⁴⁾	5,5–7,0	5,0–7,0	8,2	8,0–9,0	7,6–9,0	7,0–8,4 ⁵⁾	7,5–8,5	7,5–8,5	5,5–8,0
Dichte	1,001–1,065	1,001–1,080	1,003–1,036	1,000–1,040	1,020–1,040	1,020–1,040	1,020–1,040	1,020–1,040	1,020–1,040
Leukozyten ⁶⁾	negativ ⁷⁾	negativ ⁷⁾	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ

Medi-Test Combi 10[®] VET

Der Harnteststreifen speziell für die Tiermedizin

Bestellinformation:

Medi-Test Combi 10[®] VET, Packung à 100 Stück
REF 930870



- 1.) Normale 24 Std. Menge
- 2.) Schwach positive Reaktion möglich, obwohl kein Hinweis auf eine Krankheit besteht
- 3.) Bei Wiederkäuern negativ, jedoch bei Hochträchtigkeit und bei Kühen in der Frühlaktation schwach positive Reaktion möglich
- 4.) Der pH-Wert wird stark durch die Fütterung beeinflusst
- 5.) Der pH-Wert ist stark abhängig von der Laktationsphase. Er liegt bei Wiederkäuern am Ende der Trächtigkeit bei niedrigeren Werten (pH 6,0–7,0)
- 6.) Zur Bewertung der Farbreaktion des Leukozytentestfelds und zur Vermeidung falsch positiver oder negativer Resultate sollte stets eine ausführliche Harnuntersuchung (z. B. Sedimentanalyse) durchgeführt werden
- 7.) Falsch positive Farbreaktion ist möglich

Weiterführende Literatur:

siehe W. Kraft, U.M. Dürr, Klinische Labordiagnostik in der Tiermedizin, 6. Auflage 2005, S. 186–203 und 483–484

www.mn-net.com

MACHEREY-NAGEL



Management System
EN ISO 13485:2016
ISO 9001:2015



www.tuv.com
ID 0000056401

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner Str. 11 · 52355 Düren · Deutschland

DE +49 24 21 969-0 info@mn-net.com

CH +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com

FR +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com

US +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

MACHEREY-NAGEL

Urinalysis of animals – Reference values

Parameter	Dog	Cat	Rabbit	Guinea pig	Horse	Cattle	Sheep	Goat	Pig
Urinary volume ¹⁾	24–50 mL/kg	18–25 mL/kg	20–350 mL/kg	n.s.	8–30 mL/kg	16–50 mL/kg	10–40 mL/kg	10–40 mL/kg	10–80 mL/kg
Color	pale yellow – brown yellow	yellow – strong dark yellow	pale yellow – red brown	yellow (reddish)	ochre	pale yellow – dark brown yellow	pale yellow – dark brown yellow	pale yellow – dark brown yellow	pale yellow – dark yellow
Transparency	clear	clear	clear to turbid	clear to turbid	turbid	clear	clear	clear	clear
Odor	garlic like	sharp	n.s.	n.s.	aromatic	aromatic	indifferent – aromatic	indifferent – aromatic	aromatic displeasing
Blood	negative	negative	negative	negative	negative	negative	negative	negative	negative
Urobilinogen	negative – weak positive	negative – weak positive	negative – weak positive	negative – weak positive	negative – weak positive	negative – weak positive	negative – weak positive	negative – weak positive	negative – weak positive
Bilirubin	negative – weak positive ²⁾	negative	negative	negative	negative	negative	negative	negative	negative
Protein	negative	negative	negative	negative	negative	negative	negative	negative	negative
Nitrite	negative	negative	negative	negative	negative	negative	negative	negative	negative
Ketones ³⁾	negative	negative	negative	negative	negative	negative	negative	negative	negative
Glucose	negative	negative	negative	negative	negative	negative	negative	negative	negative
pH value ⁴⁾	5.5–7.0	5.0–7.0	8.2	8.0–9.0	7.6–9.0	7.0–8.4 ⁵⁾	7.5–8.5	7.5–8.5	5.5–8.0
Specific gravity	1.001–1.065	1.001–1.080	1.003–1.036	1.000–1.040	1.020–1.040	1.020–1.040	1.020–1.040	1.020–1.040	1.020–1.040
Leukocytes ⁶⁾	negative ⁷⁾	negative ⁷⁾	negative	negative	negative	negative	negative	negative	negative

Medi-Test Combi 10[®] VET

Urine test strip for veterinary applications

Ordering information:

Medi-Test Combi 10[®] VET, package à 100 pcs.
REF 930870



- 1.) Normal amount in 24 h
- 2.) Negative to weak positive reaction may be observed although the animal is healthy
- 3.) For ruminant animals a slight positive reaction is possible at the end of pregnancy and early lactation
- 4.) Depending on feed
- 5.) The pH-value depends on the lactation. By the end of pregnancy it is 6.0–7.0 for ruminant animals
- 6.) For evaluations of the test strip result and to prevent an incorrect positive or negative result a detailed examination of the urine (e.g. sediment analysis) should be done
- 7.) False positive reactions are possible

Literature:

W. Kraft, U.M. Dürr, Klinische Labordiagnostik in der Tiermedizin, 6th Edition 2005, pp. 186–203 and 483–484

www.mn-net.com

MACHEREY-NAGEL



Management System
EN ISO 13485:2016
ISO 9001:2015



www.tuv.com
ID 0000056401

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner Str. 11 · 52355 Düren · Germany

DE +49 24 21 969-0 info@mn-net.com

CH +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com

FR +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com

US +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com