

Aktualisierung der Referenzbereiche

Entsprechend aktueller Veröffentlichungen zu Referenzbereichen bei Basislaboruntersuchungen passen wir unsere Normwerte wie folgt zum 01.05.2011 an:

Parameter	männlich	weiblich
ALAT	< 0,85 µmol/l ²	< 0,60 µmol/l ²
ASAT	< 0,85 µmol/l ²	< 0,60 µmol/l ²
Amylase	0,42 – 1,71 µmol/l ¹	0,42 – 1,71 µmol/l ¹
Amylase im Urin	≤ 7,70 µmol/l ¹	≤ 7,70 µmol/l ¹
Alkalische Phosphatase	0,50 – 2,00 µmol/l ¹	0,50 – 2,00 µmol/l ¹
Bilirubin direkt	1,70 – 8,60 µmol/l ⁶	1,70 – 8,60 µmol/l ⁶
Bilirubin gesamt	< 21,0 µmol/l ¹	< 21,0 µmol/l ¹
Calcium	2,15 – 2,58 mmol/l ¹	2,15 – 2,58 mmol/l ¹
Calcium im Sammelurin	< 7,50 mmol/24h ¹	< 6,20 mmol/24h ¹
Cholinesterase	77,0 - 192 µmol/l ¹	65,0 - 180 µmol/l ¹
Cholesterin	< 5,16 mmol/l ³	< 5,16 mmol/l ³
Chlorid	95,0 – 105 mmol/l ¹	95,0 - 105 mmol/l ¹
Chlorid im Sammelurin	95,0 - 237 mmol/24h ¹	95,0 - 237 mmol/24h ¹
Chlorid im Urin	54,0 - 158 mmol/l ¹	54,0 - 158 mmol/l ¹
Creatinkinase	< 3,20 µmol/l ²	< 2,85 µmol/l ²
Creatinin	58,0 – 97,0 µmol/l ¹	53,0 – 88,0 µmol/l ¹
Creatinin im Urin	3460 – 22900 µmol/l ⁵	2470 – 19200 µmol/l ⁵
Creatinin im Sammelurin	9200 – 20700 µmol/24h ⁵	6600 – 13900 µmol/24h ⁵
CRP	< 5,00 mg/l ¹	< 5,00 mg/l ¹
Eisen	7,20 – 21,5 µmol/l ¹	7,00 – 26,7 µmol/l ¹
γ-GT	< 1,00 µmol/l ²	< 0,65 µmol/l ²
GLDH	< 7,00 U/l ²	< 5,00 U/l ²
Harnsäure	< 416 µmol/l ¹	< 357 µmol/l ¹
Harnsäure im Sammelurin	< 4,76 mmol/24h ¹	< 4,76 mmol/24h ¹
Harnstoff (Alter: < 50 Jahre)	3,20 – 7,30 mmol/l ¹	2,60 – 6,70 mmol/l ¹
Harnstoff (Alter: > 50 Jahre)	3,00 – 9,20 mmol/l ¹	3,50 – 7,20 mmol/l ¹
Harnstoff im Sammelurin	< 580 mmol/24h ⁵	< 580 mmol/24h ⁵
HDL	≥ 1,03 mmol/l ³	≥ 1,03 mmol/l ³
Kalium	3,50 – 5,10 mmol/l ⁶	3,50 – 5,10 mmol/l ⁶
Kalium im Sammelurin	44,0 – 90,0 mmol/24h ¹	44,0 – 90,0 mmol/24h ¹
Kalium im Urin	17,0 – 71,0 mmol/l ¹	17,0 – 71,0 mmol/l ¹

(bitte wenden)

LDH	< 4,20 µmol/l ²	< 4,20 µmol/l ²
LDL	< 3,35 mmol/l ³	< 3,35 mmol/l ³
Lipase	< 1,00 µmol/l ¹	< 1,00 µmol/l ¹
Magnesium	0,75 – 1,10 mmol/l ¹	0,75 – 1,10 mmol/l ¹
Magnesium im Sammelurin	4,00 – 5,00 mmol/24h ¹	4,00 – 5,00 mmol/24h ¹
Natrium	135 – 145 mmol/l ¹	135 – 145 mmol/l ¹
Natrium im Sammelurin	94,0 – 222 mmol/24h ¹	94,0 – 222 mmol/24h ¹
Natrium im Urin	64,0 – 172 mmol/l ¹	64,0 – 172 mmol/l ¹
Phosphat	0,84 – 1,45 mmol/l ¹	0,84 – 1,45 mmol/l ¹
Phosphat im Sammelurin	20,0 – 50,0 mmol/24h ¹	20,0 – 50,0 mmol/24h ¹
Totalprotein	66,0 – 83,0 g/l ¹	66,0 – 83,0 g/l ¹
Triglyceride	< 1,70 mmol/l ³	< 1,70 mmol/l ³

¹ L. Thomas; Labor und Diagnose; 7. Auflage; 2008

² Deutsches Ärzteblatt; Jg. 103; Heft 7; 17. Februar 2006; S. A410-411

³ Deutsche Gesellschaft zur Bekämpfung von Fettstoffwechselstörungen und ihren Folgeerkrankungen DGFF (Lipid-Liga) e.V.; Empfehlungen zur Diagnostik und Therapie von Fettstoffwechselstörungen in der Ärztlichen Praxis (Stand Mai 2009)

⁴ W. Kerner, J. Brückel; Definition, Klassifikation und Diagnostik des Diabetes mellitus; Diabetologie 2010; 5; S. 109-112

⁵ W. Heil, V. Ehrhardt; Referenzbereiche für Kinder und Erwachsene Präanalytik; Roche; 2007

⁶ Methodenblatt Synchron-System

Diese Tabelle zeigt nur die Referenzbereiche für Erwachsene. Die ebenfalls aktualisierten Referenzbereiche für Kinder können Sie gern im Labor anfordern.

Fragen beantwortet Ihnen gern Frau Dr. Friedrich unter Telefon: 0355 5840240.