

Kindernephrologie Uniklinik Bonn
-Labor-



Normwerte/Referenzbereich

• **Plasma:**

Oxalat im Plasma	Alle Altersgruppen:	< 6,3 ± 1,1 µmol/l (freies Oxalat)
Glykolat im Plasma	Alle Altersgruppen:	< 7,9 ± 2,4 µmol/l

• **24 h-Sammelurin:**

Oxalat im 24h - Urin	Alle Altersgruppen:	< 0,50 mmol/1,73 m ² /24h < 45 mg/1,73 m ² /24h
Glykolat im 24h - Urin	Alle Altersgruppen:	< 0,50 mmol/1,73 m ² /24h < 45 mg/1,73 m ² /24h
L-Glycerinsäure im 24h - Urin	Alle Altersgruppen:	< 5 µmol/l
Calcium im 24h - Urin	Alle Altersgruppen:	< 0,1 mmol/kg KG*/24h < 4 mg/kg KG*/24h
Citrat im 24h - Urin	Alle Altersgruppen: <u>Jungen/Männer:</u> <u>Mädchen/Frauen:</u>	> 1,9 mmol/1,73 m ² /24h > 365 mg/1,73m ² /24h > 0,61 mg/kg KG*/24h > 1,6 mmol/1,73 m ² /24h > 310 mg/1,73m ² /24h > 0,47 mg/kg KG*/24h

Cystin im 24h - Urin	< 10 Jahren:	< 55 $\mu\text{mol}/1,73\text{m}^2/24\text{h}$ < 13 $\text{mg}/1,73\text{m}^2/24\text{h}$
	> 10 Jahren:	< 200 $\mu\text{mol}/1,73\text{m}^2/24\text{h}$ < 48 $\text{mg}/1,73\text{m}^2/24\text{h}$
Harnsäure im 24h - Urin	< 1 Jahr:	< 70 $\mu\text{mol}/\text{kg KG}^*/24\text{h}$ < 13 $\text{mg}/\text{kg KG}^*/24\text{h}$
	1-5 Jahre:	< 65 $\mu\text{mol}/\text{kg KG}^*/24\text{h}$ < 11 $\text{mg}/\text{kg KG}^*/24\text{h}$
	> 5 Jahre:	< 55 $\mu\text{mol}/\text{kg KG}^*/24\text{h}$ < 9 $\text{mg}/\text{kg KG}^*/24\text{h}$

- **Spontanurin (molare Kreatininquotienten):**

Calcium/Kreatinin	< 12 Monate:	< 2,2 mol/mol bzw. < 0,8 g/g
	1-3 Jahre:	< 1,5 mol/mol bzw. < 0,53 g/g
	3-5 Jahre:	< 1,1 mol/mol bzw. < 0,4 g/g
	5-7 Jahre:	< 0,8 mol/mol bzw. < 0,3 g/g
	> 7 Jahre:	< 0,6 mol/mol bzw. < 0,21 g/g
Citrat/Kreatinin	0-5 Jahre:	> 0,12 – 0,25 mol/mol bzw. > 0,2 – 0,42 g/g
	> 5 Jahre:	> 0,08 – 0,15 mol/mol bzw. > 0,14 – 0,25 g/g
Oxalat/Kreatinin	0-6 Monate:	< 325-360 mmol/mol bzw. < 260-288 mg/g
	7-24 Monate:	< 132-174 mmol/mol bzw. < 110-139 mg/g
	2-5 Jahre:	< 98-101 mmol/mol bzw. < 80-81 mg/g
	5-14 Jahre:	< 70-82 mmol/mol bzw. < 60-65 mg/g
	> 14 Jahre:	< 40 mmol/mol bzw. < 32 mg/g
Glykolat/Kreatinin	0-6 Monate:	< 363-425 mmol/mol
	7-24 Monate:	< 245-293 mmol/mol
	2-5 Jahre:	< 191-229 mmol/mol
	5-14 Jahre:	< 166-186 mmol/mol
	> 14 Jahre:	< 99-125 mmol/mol

L-Glycerat/Kreatinin	0-6 Monate:	< 14-205 mmol/mol
	7-24 Monate:	< 14-205 mmol/mol
	2-5 Jahre:	< 14-205 mmol/mol
	5-14 Jahre:	< 23-138 mmol/mol
	> 14 Jahre:	< 138 mmol/mol
Cystin/Kreatinin	< 1 Monat:	< 85 mmol/mol bzw. < 180 mg/g
	1-6 Monate:	< 53 mmol/mol bzw. < 112 mg/g
	> 6 Monate:	< 18 mmol/mol bzw. < 38 mg/g
Harnsäure/Kreatinin	< 12 Monate:	< 1,5 mol/mol bzw. < 2,2 g/g
	1-3 Jahre:	< 1,3 mol/mol bzw. < 1,9 g/g
	3-5 Jahre:	< 1,0 mol/mol bzw. < 1,5 g/g
	5-10 Jahre:	< 0,6 mol/mol bzw. < 0,9 g/g
	> 10 Jahre:	< 0,4 mol/mol bzw. < 0,6 g/g