

**Natrium (Sammel-Urin, 24h-cal)**

Stand: 20.03.2023

Einheit: mmol/24h

**Methode**

ISE-indirekt, COBAS, [ISE\\_Comp\\_2013-07.V27.pdf](#), [ISE\\_Standard\\_High\\_202012.pdf](#), [ISE\\_Standard\\_Low\\_202102.pdf](#), [ISE\\_indirect\\_Na-K-Cl\\_012022.pdf](#)  
ISE-indirekt, Potentiometrie – ionenselektive Elektroden, COBAS

**Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich**

Geschlecht	max. Alter	Bereich
		40-220 mmol/24h

**Material**

Urin Monovette, 10 ml, gelb

**Beschreibung**

Natrium ist das wichtigste extrazelluläre Kation und dient zur Aufrechterhaltung der Flüssigkeitsverteilung und des osmotischen Drucks. Ursachen für eine erniedrigte Natriumkonzentration sind u.a. längeres Erbrechen oder Diarrhö, eine mangelhafte Resorption in den Nieren und eine übermäßige Flüssigkeitsretention. Ein erhöhter Natriumspiegel wird häufig durch schwere Flüssigkeitsverluste, hohe Salzaufnahme und vermehrte Nierenresorption hervorgerufen.

**Indikation**

Kontrolle einer Diuretika-Therapie.

**Spezielle Hinweise**

Veränderte Na-Ausscheidung kann verschiedene Ursachen haben.  
Erhöht: gestörte Wasserbilanz, Hirnödem, Überproduktion von Antidiuretischem Hormon (ADH)  
Erniedrigt: Cushing-Syndrom, Niereninsuffizienz, Natriumverlust durch den Gastrointestinaltrakt.

**Akkreditierung**

Ja. Der Parameter ist nach DIN EN ISO 15189 akkreditiert.

**Bearbeitung**

täglich (Mo - Fr)