

## Osmolalität im Untersuchungsmaterial (verschieden)

### *Klinische Indikation*

---

#### Serum

- Störungen des Wasserhaushaltes
- V.a. nichtionische niedermolekulare Substanzen im Blut (Vergiftungsverdacht)
- Pseudohyponatriämie
- Ermittlung der osmotische Lücke und freien Wasserclearance

#### Urin

- Polyurie
- renales Konzentrationsvermögen
- Wasserbelastungstest, Durstversuch
- Ermittlung der freien Wasserclearance

### *Normalbereiche*

---

#### *Konventionell (KE): mOsmol/kg*

im Serum:	bis Alter:
275 - 300	bis 1 Tag
276 - 305	bis 7 Tage
274 - 305	bis 28 Tage
280 - 295	Allgemein

im Urin:  
50 - 1200

### *Sonstiges*

---

<i>Methode</i>	OM
<i>Störfaktoren</i>	Schwitzen, Durchfall, Alkohol, Glukosurie
<i>Präanalytik</i>	Bestimmung aus Serum und Urin möglich
<i>Aufbewahrung</i>	20 - 25° C 3 Stunden, 4 - 8° C 1 Tag
<i>Volumen</i>	1 ml Serum

Stand: 7/20/2018

---

9/24/2020 / 7:13 AM