

	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.			Niveau: DAT	
	U-Osmolalitet			Godkendt af: DJ, LFH	
Dokumentbrugere: KBA	Redaktør: PBJ	Dokumentansvarlig: LFH	Dokumentnummer: DAT 13. 2.15.01	Version: 1.2	02.03.2022

IUPAC kode og navn	NPU03434 U—Opløst substans; molal.(proc.) = ? mmol/kg		
LABKA II kode	UOSMOLA		
Akkrediteret	Nej		
Udførelse og svartider	3 gange / uge		
Patientforberedelse	Ved vurdering af nyrenes evne til at koncentrere urinen må patienten ikke indtage væske de sidste 10 timer før prøvetagningen (morgenurin).		
Indikation	Forgiftningstilfælde, mistanke om diabetes insipidus, eller polyuri. Ved glucosuri (DM) kan osmolalitet i urin ikke bruges som mål for nyrens koncentreringsevne. Kan indgå i funktionstest til belysning af ADH-produktion og nyrefunktion.		
	Interne rekvirenter (BBH & FRH)	Eksterne rekvirenter	Praksis
Emballage	Gul6,5G	Gul6,5G	Gul6,5G
Prøvemateriale	Urin	Urin	Urin
Holdbarhed	36 timer fra prøvetagning ved stuetemp.	36 timer fra prøvetagning ved stuetemp. 7 døgn fra prøvetagning ved 2-8 °C	-
Analysested	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
Enhed	mmol/kg		
Referenceinterval	300 - 900 mOsm/kg = mmol/kg		
Beslutningsgrænse	Hvis værdien er > 600 mmol/kg kan det antages at nyrens koncentreringsevne er normal		
Alarm- / ringegrænse	Ingen		
Svarafgivelsesinterval	0 - 2000		
Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
	0	999	0
	Værdier > 1000 opgives i hele tiere	0	

Analysemetode	Frysepunktsdepression		
Apparatur	Osmomat Auto		
Sporbarhed	Advanced Instruments 100 og 1500 mOsm/kg Calibration standards		
Intern kvalitetskontrol	Clinitrol 290		
Ekstern kvalitetskontrol	DEKS - 3055 DK - Almen urinkontrol 4 udsendelser per år i 1 niveau		
Specificitet / interferens	Ingen		
Bemærkninger	Ingen		
Præcision	Maksimal intermediær usikkerhed (interseriel usikkerhed)		U Δ (udvidet kombineret relativ måleusikkerhed)
	Værdi	CV %	CV %
Niveau 1	290	1,5	4,4
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til			5 %

Referencer

Ændringsblad

Dato		Initialer
01-03-2022	Opdateret uden ændringer	PBJ

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Hjemmeside, BFH