

 Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrivet er dokumentet ikke dokumentstyret. P-Osmolaritet				Niveau: DAT
					 Godkendt af: DJ, IST
Dokumentbrugere: KBA	Redaktør: LTN	Dokumentansvarlig: IST	Dokumentnummer: DAT 13. 1.15.01	Version: 1.1	2026-08-31

IUPAC-kode og navn	NPU60939 P-Opløst substans; stofk. = ? mmol/L		
SP-kode og navn	NPU60939	Osmolaritet;P (mmol/L)	
Labka II-kode og navn	ESTOSMO	P-Osmolaritet (mmol/L) (Version 2)	
Akkrediteret analyse	Nej		
Udførelse og svartider	Som hovedregel besvares prøven inden for 60 minutter efter modtagelsen på analyseudstyret		
Patientforberedelse	Ingen		
Indikation	Screening for hyperosmolær dehydratio. Osmolaritet (NPU60939) er en beregnet parameter, som benyttes til at vurdere hydreringsstatus specielt hos ældre personer (> 65 år).		
	Interne rekvirenter (BBH & FRH)	Eksterne rekvirenter	Praksis
Emballage	grøn4S rosa3S	grøn4S rosa3S	grøn4S rosa3S
Prøvemateriale	Heparinplasma FC mixture plasma	Heparinplasma FC mixture plasma	Heparinplasma FC mixture plasma
Holdbarhed	12 timer fra prøvetagning ved stuetemp.	12 timer fra prøvetagning ved stuetemp.	12 timer fra prøvetagning i klimaskab ved 21°C
Forsendelse	Intern transport	Region H's transportordning	Region H's transportordning
Analysested	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
Enhed	mmol/L		
Referenceinterval	Køn og alder	Referenceinterval	
	Alle	275-295	
Beslutningsgrænse	-		
Alarm- / ringegrænse	-		
Måleområde	-		
Svarafgivelsesinterval	-		
Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
	0	10000	0

Analysemetode	1,86*(P-Natrium + P-Kalium) + (1,15*P-Glukose)+P-Karbamid+14	
Apparatur	Roche Diagnostics, Cobas 8000	
Sporbarhed	Se datablad for P-Natrium, P-Kalium, P-Glukose og P-Karbamid	
Intern kvalitetskontrol	Se datablad for P-Natrium, P-Kalium, P-Glukose og P-Karbamid	
Kontrolniveau	Se datablad for P-Natrium, P-Kalium, P-Glukose og P-Karbamid	
Intermediær præcision (CV%)	Se datablad for P-Natrium, P-Kalium, P-Glukose og P-Karbamid	
Ekspanderet måleusikkerhed (k=2)	Se datablad for P-Natrium, P-Kalium, P-Glukose og P-Karbamid	
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til		Ikke relevant
Ekstern kvalitetskontrol	Se datablad for P-Natrium, P-Kalium, P-Glukose og P-Karbamid	
Specificitet / interferens	Se datablad for P-Natrium, P-Kalium, P-Glukose og P-Karbamid	
Bemærkninger	Ved behov for osmolalitäts-analysen ved andre kliniske situationer fx. forgiftninger anbefales direkte måling af osmolalitet i plasma (NPU03433), da osmotisk aktive partikler, som ikke indgår i beregningen, vil resultere i falsk for lav beregnet osmolaritet	
Reference	• ESPEN guidelines on "Clinical nutrition and hydration in geriatrics" • Volkert D et al. ESPEN guidelines on clinical nutrition and hydration in geriatrics. Clin Nutr. 2019;38(1):10e-47	

Ændringsblad

Dato		Initialer
27-09-2024	Datablad oprettet	HSE/DH
28-08-2026	Genudgivet uden ændringer	LTN

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Hjemmeside, BFH