

NPU 03 429; Natrium-ion

Akkrediteret af DANAK

Indikation	Rutineprøve ved alle typer af vand/elektrolyt- og syre/base-forstyrrelser.
Prøvemateriale	Blod i lithium-heparinglas eller i glas uden antikoagulans (tørglas) Prøven skal centrifugeres og afpipetteres inden for 2 timer.
Analysemateriale	1 ml plasma eller serum
Forsendelse	Afpipetteret plasma eller serum med almindelig post
Holdbarhed	2 uger ved 20°C; 2 uger ved 4°C; 1 år ved -20°C
Laboratorium	Klinisk Biokemisk Afdeling, Regionshospitalet Randers
Svartid	Samme dag
Referenceinterval	< 30 dage 133 - 146 mmol/L > 30 dage 137 - 145 mmol/L Resultatet ringes ud hvis værdien < 120 mmol/L eller > 160 mmol/L.
Usikkerhed	Intermediær præcision: Niveau 122 mmol/L: 1 mmol/L Niveau 143 mmol/L: 2 mmol/L Total usikkerhed: Niveau 122 mmol/L: 2 mmol/L Niveau 143 mmol/L: 4 mmol/L
Fortolkning	Forhøjede værdier ses ved utilstrækkelig tilførsel af vand (fx ældre, småbørn og komatøse patienter), ved øget vandtab (fx langvarige opkastninger, diaré, stærk svedsekretion, høj feber), høj salttilførsel (fx ensidig intravenøs behandling med NaCl, saltforgiftning, indtagelse af havvand), øget renal vandudskillelse (fx polyuri ved kronisk nyreinsufficiens, diabetes insipidus, diabetes mellitus) og ved primær hyperaldosteronisme. Lave værdier ses, når tabet af Natrium overstiger tilførslen, og et væsketab overvejende erstattes med natriumfattige væsker (fx ved intravenøs behandling med isotonisk glucose eller hypotone elektrolytopløsninger, ved indtagelse af vand etc. efter profus svedning), øget salttab (fx langvarige opkastninger og diaré, ved fistler fra tarm, pancreas eller galdeveje, alle ileustilstande, udbredte forbrændinger eller væskende eksemer), øget renal natriumudskillelse (fx langvarig behandling med diuretika, postobstruktiv polyuri, primære salttabende nyrelidelser, Addison-krise), nedsat renal vandudskillelse (fx akut an- eller oliguri, hjerteinsufficiens, alkalose), samt ved forskydninger af Natrium til intracellulærvæsken (fx ved kaliummangel).

Revideret: 13-04-2011

