

| | | |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Herlev og Gentofte Hospital | Produktionsansvarlig | Kvalitetsansvarlig |
| Klinisk Biokemisk Afdeling | BAM-ID: KRAS0137 | BAM-ID: AWUL0013 |
| Fælles | | |

Natrium;P NPU03429



Metodeblad nr. M-064/09

| | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Udarbejdet af: Anders Berg Wulff | Taget i brug: 20.08.2019 | Revision: 20.08.2022 |
| | Erstatter: 04.03.2019 | |

| GENERELT | | | |
|--|--|--------------------------|--|
| Indikation og resultatvurdering | <p>Forstyrrelser i vand-, elektrolyt- og/eller syre-base-balancen</p> <p>Forhøjede værdier ses ved:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dehydrering som følge af langvarige opkastninger, diareer, stærk svedsekretion, polyuri ved kronisk nyreinsufficiens og diabetes insipidus, "osmotisk diurese" • Primær hyperaldosteronisme <p>Nedsatte værdier ses ved:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tilførsel af vand uden modsvarende tilførsel af natrium • Nedsat udskillelse af vand i nyrene, f.eks. ved akut nyreinsufficiens, hjerteinsufficiens, levercirrhose, nefrotisk syndrom | | |
| Analysenavn og kode i SP | Natrium;P NPU03429 | | |
| Analysenavn og kode i LABKA | Navn: P-Natrium, Kode: NA | | |
| Analysenavn og kode i WebReq | Natrium;P NPU03429 | | |
| Enhed | mmol/L | | |
| Prøvemateriale og rørtype | Lithium-heparin plasma taget i Vacuette® glas med grøn prop og sort ring, indeholdende Lithium-Heparin. Alternativt kan benyttes serum taget i Vacuette® glas med rød prop og sort ring, indeholdende clot activator. | | |
| Mindste prøvemængde | Et fyldt glas | | |
| Prøvetagning herunder særlige forhold | Ingen særlige forhold. | | |
| Referenceinterval | 137-144 mmol/L | | |
| Ringegrænser | < 120 mmol/L > 160 mmol/L | | |
| Udførende laboratorie | Herlev og Gentofte klinisk biokemisk afdeling | | |
| Analyseringshyppighed | Døgnet rundt alle ugens dage. | | |
| Svartid (<i>efter modtagelse af prøve</i>) | Svartid for 90% af analyserne er maksimalt 60 minutter. For praksisprøver svares samme dag. | | |
| Prøvehåndtering | Intern rekvirent | Ekstern rekvirent | Praksis/Filialer |
| | Ingen særlige forholdsregler. | | Opbevares i klimaskab indtil afhentning. |

Natrium;P NPU03429



Metodeblad nr. M-064/09

| | | | |
|--|---|--|---|
| Holdbarhed | Holdbarhed i fuldblod: 10 timer v. 21°C For afpippetret materiale: 2 – 8 °C: 7 dage | | Holdbarhed i fuld- blod: 10 timer v. 21°C |
| Forsendelse | Intern transport | Region H's transport- ordning | Region H's trans- portordning ved 21 °C |
| Præanalytiske fejlkilder | Ingen særlige. | | |
| METODEBESKRIVELSE | | | |
| Ansvarlig KBA analysesektion | Kemi | | |
| CE mærket analyse (<i>apparatur og reagens i kombination</i>) | Ja | | |
| Akkrediteret analyse | Ja (Kun gældende for Gentofte) | | |
| Metrologisk sporbarhed (<i>rutinemålingens sporbarhed til referen- cemateriale og/el. –metode</i>) | A-LYTE Na-analysen kan spores til en flammeemissionsspek- trofotometrireferencemetode, der bruger referencematerialer fra National Institute of Standards and Technology (NIST), via pa- tientprøvekorrelation og verificeres ved hjælp af NIST Refe- rence Serum (NISTreferenceserum). | | |
| Analyseprincip | Indirekte ion-selektiv elektrodepotentiometri. | | |
| Apparatur | Siemens Atellica CH 930 | | |
| Kalibrator | Ingen kalibrator | | |
| Reagens | A-LYTE IMT Na K Cl multisensor | | |
| Ekstern kvalitetskontrol | LABQUALITY 3391 FI Almen klinisk biokemi | | |
| Præcisionskontrolmaterialer (<i>navn, producent, materialetype</i>) | BIORAD Liquid Asseyed Multiqual 1 serumbaseret | BIORAD Liquid Asseyed Multiqual 3 serumbaseret | |
| Kontrolniveauer | 114 mmol/L | 154 mmol/L | |
| Intermediær præcision (<i>CV oprundet inkl. instru. spred.</i>) | 2,3 % | 2,0 % | |
| Ekspanderet måleusikkerhed (<i>k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet</i>) | 4,5 % | 3,9 % | |
| Mindste relevante kliniske difference | Ved to prøver på samme patient (målt med ovennævnte analy- semetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på de to svar 5,9 % beregnet på baggrund af en skønnet biologisk varia- tion på 0,6 %. | | |
| Måleområde (total) standard analysemåleområde | 50–200 mmol/L 50–200 mmol/L | | |

Natrium;P NPU03429



Metodeblad nr. M-064/09

| | |
|---|---|
| Interferens <i>(hæmolyse, icterus, lipæmi, andet)</i> | Der ses ingen interferens (<10% bias) ved tilstedeværelse af: Hæmoglobin: 0,47 mmol/L Bilirubin: 1026 µmol/L Lipæmi: 33,9 mmol/L |
| Bemærkninger | Ingen. |