

## NPU 01536 P – Chlorid;stofk.

### Metodeblad nr. M-157/01

<b>Udarbejdet af:</b> Annette Gamsgaard	<b>Taget i brug:</b> 09.07.2010 <b>Erstatter:</b> Ny	<b>Revision:</b> 09.07.2012	<b>Rum nr.:</b>
<b>Indikation</b> <sup>1)</sup>	Kontrol ved korrektion af metabolisk acidose. Forstyrrelser i øvrigt i vand-, elektrolyt- og/eller syre-base-stofskiftet		
<b>Tidspunkt for prøvetagning</b>	Veneblodprøvetagning udføres hele døgnet. Klinisk biokemisk afdelings personale udfører ikke arterie-punktur.		
<b>Forberedelse af patient</b> <sup>1)</sup>	Ingen		
<b>Prøvetagning</b> <sup>1)</sup> og minimumsmængde	<u>Prøvetagning veneblod:</u> Vacuette <sup>®</sup> glas med rød prop og gul ring, tilsat clot aktivator og gel. Vacuette <sup>®</sup> glas med rød prop og sort ring, tilsat clot aktivator. <u>Minimumsmængde:</u> Et helt fyldt glas. <u>Prøvetagning arterieblod:</u> PICO70 selvfyldende arteriesprøjte fra Radiometer anvendes, hvorved prøvematerialet bliver hepariniseret blod fra arterie. <u>Minimumsmængde:</u> 1 ml blod		
<b>Prøvehåndtering</b> <sup>1)</sup> og forsendelse	<u>Prøvehåndtering veneblod:</u> Centrifuger prøven, og fjern serum fra cellulært materiale senest 1 time efter prøvetagning. <u>Prøvehåndtering arterieblod:</u> Ingen særlige forholdsregler. <u>Forsendelse:</u> Ingen særlige forholdsregler.		
<b>Præanalytiske fejlkilder</b>	Ingen		
<b>Rekvisition i WebICE</b>	Se afsnittet "Søgning efter analyse" i "Kvikguide - WebICE"		
<b>Referenceinterval</b>	97 – 108 mmol/l		
<b>Resultatvurdering</b> <sup>1)</sup>	<u>Forhøjede værdier ses ved:</u> Dehydrering, langvarig diarré og hyperchloræmisk metabolisk acidose . <u>Nedsatte værdier ses ved:</u> Øget aniongap ved forhøjet koncentrationer af andre anioner f.eks. lactat, ketonstoffer, fosfat og sulfat samt ved forgiftning med salicylsyre, ethylenglycol og methanol. Metabolisk alkalose eller kompenseret respiratorisk acidose med forhøjet bikarbonat i plasma.		
<b>Rekvisition af supplerende undersøgelser</b>	Hvis der ønskes supplerende undersøgelser, kan dette ske, forudsat at prøvematerialets holdbarhed ikke er overskredet – for yderligere oplysninger henvises til relevant metodeblad. Hvis der intet metodeblad forefindes kontaktes Klinisk-biokemisk afdeling		

## NPU 01536 P – Chlorid;stofk.

### Metodeblad nr. M-157/01

<b>Registrering af prøvetager</b>	Alle prøver, der er udtaget af Klinisk-biokemisk afdelings personale, registreres i laboratorie-edb-systemet med navnet på prøvetager. Prøver, der ikke er udtaget af Klinisk-biokemisk afdelings personale, vil blive registreret i laboratorie-edb-systemet som ”taget af afdelingen”. Ønskes yderligere sporbarhed til prøvetager, skal dette registreres i patientens journal.
<b>Opbevaring af prøvemateriale efter analysering</b>	Efter endt analysering opbevares prøvematerialet i henhold til Klinisk-biokemisk afdelings instrukser
<b>Udføres</b>	Hele døgnet.
<b>Analyseprincip <sup>2)</sup></b>	Potentiometrisk måling af Chlorid-ion koncentrationen i serum eller i arterieblodets plasmafase ved hjælp af ionselektiv elektrode. Apparatet omregner målesignalet til koncentration ved brug af formel fremkommet ved kalibrering af analysen.
<b>Apparatur</b>	ABL 835 fra Radiometer A/S
<b>Impræcision</b>	CV% = 0,7 for koncentrationsniveau 74 mmol/l CV% = 0,6 for koncentrationsniveau 89 mmol/l CV% = 0,7 for koncentrationsniveau 98 mmol/l CV% = 0,7 for koncentrationsniveau 123 mmol/l Data er fremkommet ved 30 målinger i hvert niveau på kontrolmateriale på Klinisk biokemisk afdeling, Gentofte Hospital. Målingerne er foretaget over 30 dage juni-juli 2010
<b>Sporbarhed på kalibrator <sup>3)</sup></b>	Kalibratører er sporbare til NIST standard SRM 999.
<b>Detektionsgrænse</b>	Ikke relevant
<b>Måleinterval <sup>4)</sup></b>	7 – 350 mmol/l
<b>Ringegrænser</b>	Ingen
<b>Bemærkninger</b>	Ingen
<b>Referencer</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Jørgen Lyngbye m.fl.: Lyngbyes laboratiemedicin. Nyt Nordisk Forlag Arnold Busck 2010.</li><li>2. Reference Manual for ABL 800 FLEX</li><li>3. Hans Bjarne Kristensen: AS 117. Traceability to the Primary reference standards at Radiometer. Radiometer Medical A/S, Denmark, 1995</li><li>4. Bruger Manual for ABL 800 FLEX</li></ol>