

**Information om urinalysinstrumentet Clinitek**

**Till er som ska använda urinsticka Multistix 5/7 enbart eller i kombination med urinalysinstrumentet Clinitek**

Siemens Healthcare AB vann upphandlingen av urinstickor och instrument för urinalyser. Våra nya urinstickor heter Multistix 5/7 och dessa bör användas i kombination med Clinitek, ett instrument för automatisk avläsning av urinstickorna.

I Sverige rekommenderar Equalis expertgrupp för patientnära analyser att urinstickor ska svaras ut med arbiträra skalsteg eftersom analysresultat med en urinsticka representerar ett intervall med stor osäkerhet och inte någon exakt koncentration. Vi vill dock uppmärksamma er på att olika leverantörer har olika gränser för de arbiträra skalstegen. Dessa redovisas i tabellen nedan där vårt nya instrument Clinitek tillsammans med urinsticka Multistix jämförs med vårt tidigare instrument Urisys tillsammans med urinsticka Combur. Önskas en mer exakt bedömning av graden av albuminuri rekommenderas analysen U-Albumin/Kreatinin-kvot.

**Resultattabell för Clinitek och Urisys som klargör vad en arbiträr enhet motsvarar för koncentration i SI-enheter för respektive parameter.**

Parameter	Arbiträra enh.	Clinitek SI-enheter	Urisys SI enheter
<b>pH</b>		5,0 - ≥ 9,0	5 - 9
<b>Leukocyter</b>	Neg 1+ 2+ 3+ 4+	Neg 15 Leu/μL 70 Leu/μL 125 Leu/μL 500 Leu/μL	Neg  100 Leu/μL 500 Leu/μL
<b>Nitrit</b>	Neg Pos	Neg Pos	Neg Pos
<b>Protein</b>	Neg +/- 1+ 2+ 3+ 4+	Neg Spår 0,3 g/L 1,0 g/L ≥ 3 g/L	Neg  0,75 g/L 1,5 g/L 5,0 g/L
<b>Glukos</b>	Neg 1+ 2+ 3+ 4+	Neg 5,5 mmol/L 14 mmol/L 28 mmol/L ≥55 mmol/L	Norm 3 mmol/L 6 mmol/L 17 mmol/L 56 mmol/L
<b>Ketoner</b>	Neg (+) 1+ 2+ 3+ 4+ 5+	Neg  Spår 1,5 mmol/L 3,9 mmol/L 7,8 mmol/L ≥ 15,6 mmol/L	Neg 0,5 mmol/L 1,5 mmol/L 5 mmol/L 15 mmol/L
<b>Erythrocyter</b>	Neg +/- +/- Intakt 1+ 2+ 3+ 4+	Neg Spår – lyserade erythrocyter Spår – intakta erythrocyter 25 Ery/μL 80 Ery/μL 200 Ery/μL	Neg   25 Ery/μL 50 Ery/μL 250 Ery/μL