

C-reaktivt protein, CRP (POCT) med referenceværdier, 3517 DK EQA rapport 1/2024

DEKS

Rigshospitalet - Glostrup
Valdemar Hansens Vej 1-23
Opgang 8,1.
2600 Glostrup
Danmark
☎ 3863 4400
www.deks.dk

Sidste mulige analysedag:
12.01.2024

Programkoordinator:
Gitte M. Henriksen
☎ 38634401
gitte.henriksen@deks.dk
Lisbeth Nielsen
☎ 38634410
lisbeth.nielsen@deks.dk

Denne rapport indeholder:
• Dette brev
• Individuelle resultater

Godkendt af LBN
22.01.2024

Næste udsendelse
08.04.2024

copyright © DEKS

Antal deltagere

Der er sendt prøvemateriale til 25 deltagere, og der er modtaget 32 resultater fra 21 deltagere.

Kontrolmateriale

Begge prøver var donorblod, hvor der var tilsat human CRP for at få en højere koncentration. Hæmatokrit blev målt til 0,37.

Statistik

Targetværdier

Der er bestemt referenceværdi på de udsendte prøver. Referenceværdien er sporbar til det certificerede referencemateriale ERM-DA474/IFCC. Prøve A (T) er $24 \text{ mg/L} \pm 1,5$ ($k=2$) og Prøve B (T) er $65 \text{ mg/L} \pm 4,0$ ($k=2$).

Outliers

Der var 1 outliere i denne udsendelse. En outlier er her defineret som større end $SD \cdot 3,6$ fra middelværdien af alle resultater eller visuelt.

Resultater og kommentarer

I grafikdelen kan du se referenceværdien under hvert histogram samt middelværdien for din egen metode.

Af de 32 indberettede resultater på prøve A er 28 vurderet tilfredsstillende eller særdeles tilfredsstillende og 3 resultater blev vurderet henholdsvis mindre eller ikke tilfredsstillende. Af de 32 resultater på prøve B blev 24 vurderet tilfredsstillende eller særdeles tilfredsstillende, og 8 resultater blev vurderet mindre eller ikke tilfredsstillende – alle finder højere koncentrationer end referenceværdien. Henholdsvis 25 og 26 resultater blev indberettet i dobbeltbestemmelser for Prøve A og B.

På prøve B blev 3 af dobbeltbestemmelserne vurderet mindre tilfredsstillende (1).

Metode	Middel	SD	Antal	Middel	SD	Antal
Alle resultater	26	3,0	31	79	14,0	32
QuikRead	26	3,1	29	77	12,0	29
Afinion	26		2	72	4,0	2
i-CHROMA				127		1
Referenceværdier	24			65		

Table 1: Middelværdi, standarddeviation (SD) og antal resultater opdelt i metoder



Tolkning af rapporter

På DEKS' hjemmeside kan du via dette link finde hjælp til tolkning af rapporten: <https://deks.dk/produkter/information-om-deks-programmer/crp-poct-3517-dk/>

Hvis dit resultat er vurderet mindre eller ikke tilfredsstillende bør du tjekke dit udstyr med en intern kontrol og/eller kontakte producenten.

Du er også velkommen til at ringe til DEKS for yderligere information.

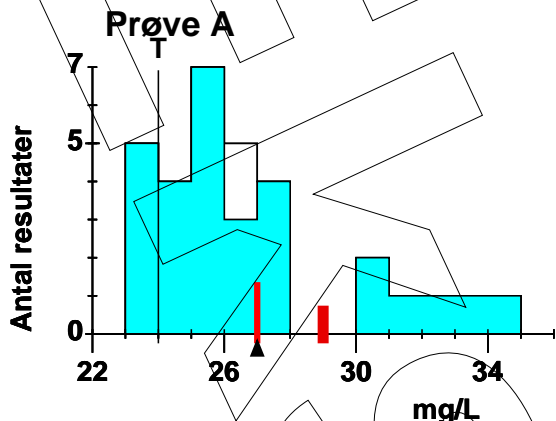
Med venlig hilsen

Lisbeth Nielsen og Gitte Henriksen

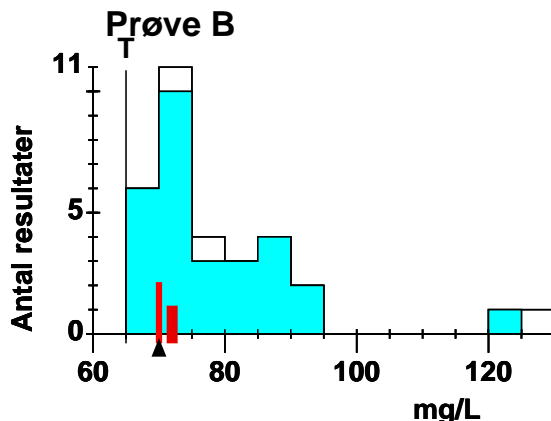
Referencer

Kvalitetssikring og kvalitetskrav til laboratoriemedicinske aktiviteter i almen praksis. 2010. Regionernes Løsnings- og Takstnævn (RLTN) og Praktiserende Lægers Organisation (PLO).





Egen måling: 27 mg/L (▲)
 Referenceværdi: 24 mg/L (T)
Resultatet vurderes til: Særligt tilfredsstillende
 Egen anden måling: 29 mg/L
 Som er en forskel i CV% på 5%,
 svarende til: Tilfredsstillende



Egen måling: 70 mg/L (▲)
 Referenceværdi: 65 mg/L (T)
Resultatet vurderes til: Særligt tilfredsstillende
 Egen anden måling: 72 mg/L
 Som er en forskel i CV% på 1,9%,
 svarende til: Tilfredsstillende

Oversigt over alle deltageres målinger:

Metode:	Gennemsnit	Standard-deviation	Antal res.
Egen metode:	26,3	3,1	29
Alle resultater:	26,3	3,0	31

Oversigt over alle deltageres målinger:

Metode:	Gennemsnit	Standard-deviation	Antal res.
Egen metode:	77	12	29
Alle resultater:	79	14	32

Youden plot

Dit eget resultat er afsat med en sort plet, andres resultater med din metode er med gråt, øvrige med en hvid cirkel.
 Baseret på 1. måling

