

3523 DK Hæmoglobin med referenceværdier EQA-rapport nr. 01/2024

DEKS

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

Analyseperiode:
14.05.2024 – 17.05.2024

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

Denne rapport indeholder:
• Dette svarbrev
• Individuelle resultater

Godkendt af LBN
28.05.2024

Næste udsendelse
02.09.2024

copyright © DEKS

Antal deltagere

Prøvematerialet blev udsendt til 20 deltagere, som har indberettet i alt 36 sæt resultater på henholdsvis Prøve C og D.

Kontrolmateriale

Prøvematerialet var stabiliseret fuldblod fra en bloddonor, hvorfra der til Prøve D var fjernet erythrocytter for at opnå en lavere koncentration.

Targetværdier

De anbefalede værdier er referenceværdier opnået ved akkrediteret referencemetode (ICHs-standard 19951) bestemt på Odense Universitetshospital. Værdierne har CV% 0,05 for Prøve C og 0,08 for Prøve D.

Outliers

Der blev i denne udsendelse ikke fundet outliers.
En outlier er her defineret ved at resultatet afviger mere end 3,8 SD fra middelværdien.

Acceptinterval

De indberettede resultater vurderes efter anbefalingerne i: Kvalitetssikring og kvalitetskrav til laboratoriemedicinske aktiviteter i almen praksis. 2010. Regionernes Løsnings- og Takstnævn (RLTN) og Praktiserende Lægers Organisation (PLO).

Resultaterne (første bestemmelsen) er vurderet i forhold til % afvigelse fra referenceværdien. Her ses kravene, der er anvendt i denne udsendelse:

Særdeles tilfredsstillende	< 5,93%
Tilfredsstillende	< 6,93%
Mindre tilfredsstillende	< 8,99%
Ikke tilfredsstillende	>8,99%

For dobbeltbestemmelserne er resultaterne vurderet efter analysekraft på CV <4%. Dobbeltbestemmelser bliver vurderet som "tilfredsstillende" eller "mindre tilfredsstillende".

Resultater og kommentarer

I grafikdelen ses bl.a. referencemetodeværdien under hvert histogram, eget resultat samt middelværdien for din egen metode.

Se middelværdier for hver metode i tabel 1.

31 ud af de 36 resultater på prøve C vurderes "særdeles tilfredsstillende". De resterende 5 resultater vurderes "ikke tilfredsstillende" alle er opnået på QuickRead Go.

34 resultater på prøve D vurderes "særdeles tilfredsstillende" eller "tilfredsstillende". 2 resultater vurderes henholdsvis "ikke tilfredsstillende" og "mindre tilfredsstillende" begge er analyseret på QuickRead Go.

35 resultater på både prøve C og D blev indberettet som dobbeltbestemmelser. Dobbeltbestemmelser vurderes enten som "tilfredsstillende" eller "mindre tilfredsstillende" efter fastsatte kvalitetskrav¹⁾.

I denne udsendelse blev 2 ud af de 35 dobbeltbestemmelser på prøve C vurderet "ikke tilfredsstillende". Begge resultater var fra QuickRead Go. På prøve D blev 7 ud af 35 vurderet "ikke tilfredsstillende", 6 af disse resultater var fra QuickRead Go.

Det anbefales, at deltagere der har modtaget en rapport, hvor resultatet er vurderet "ikke tilfredsstillende" eller "mindre tilfredsstillende" eller er en outlier, laver vedligehold på deres apparatur, tjekker udløbsdato på kuvetter/teststrimler. Evt. kontrollerer apparatet via parallelanalyse, eller kontakter producenten af udstyret.

Tolkning af rapporter

Vejledning til tolkning af rapporten findes på www.deks.dk

Med venlig hilsen

Lisbeth Nielsen og Gitte Henriksen

Referencer

¹⁾Kvalitetssikring og kvalitetskrav til laboratorimedici-
niske aktiviteter i almen praksis. 2010. Regioner-
nes Løsnings- og Takstnævn (RLTN) og Praktise-
rende Lægers Organisation (PLO).

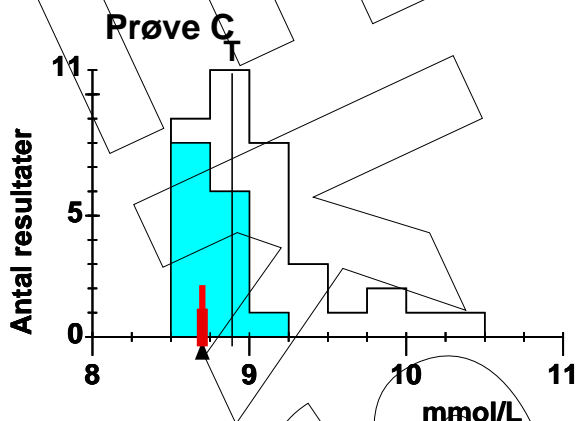
Tabel 1: Metodespecificerende middelværdier, SD og antal resultater opnået på fuldblodsprøve C og D samt referenceværdier.

Metode	Prøve C			Prøve D		
	Middel	SD	Antal	Middel	SD	Antal
Alle resultater	9,04	0,45	36	6,54	0,25	36
Blodgasapparater	9,19	0,11	5	6,75	0,11	5
HemoCue	8,75	0,13	15	6,42	0,09	15
Hæmatologiudstyr	8,94	0,11	5	6,56	0,05	5
Microsemi	8,5	0	1	6,4	0	1
QuickRead Go	9,6	0,5	9	6,6	0,4	9
Referenceværdier	8,89			6,514		

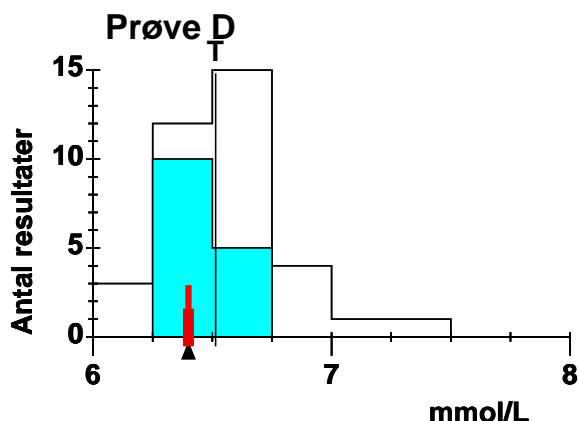
B-Hæmoglobin; stofk.; mmol/L

Udsendt: Maj 2024

Egen metode: HemoCue



Egen måling: 8,7 mmol/L (▲)
 Referenceværdi: 8,890 mmol/L (T)
Resultatet vurderes til: Særdeles tilfredsstillende
 Egen anden måling: 8,7 mmol/L
 Som er en forskel i CV% på 0%,
 svarende til: Tilfredsstillende



Egen måling: 6,4 mmol/L (▲)
 Referenceværdi: 6,514 mmol/L (T)
Resultatet vurderes til: Særdeles tilfredsstillende
 Egen anden måling: 6,4 mmol/L
 Som er en forskel i CV% på 0%,
 svarende til: Tilfredsstillende

Oversigt over alle deltageres målinger:

Metode:	Gennemsnit	Standard-deviation	Antal res.
Egen metode:	8,75	0,13	15
Alle resultater:	9,04	0,45	36

Oversigt over alle deltageres målinger:

Metode:	Gennemsnit	Standard-deviation	Antal res.
Egen metode:	6,42	0,09	15
Alle resultater:	6,54	0,25	36

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

