

Tolkning af rapport

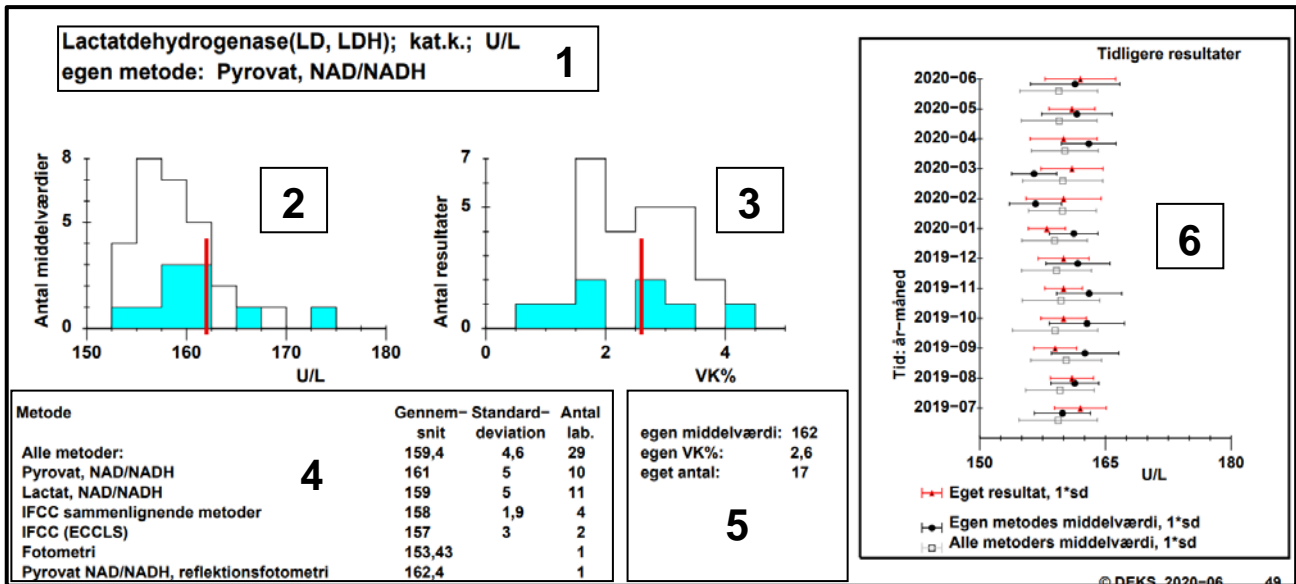
2011 DK HK-serien, databehandling

Hver måned udarbejdes en individuel rapport til de laboratorier, der deltager.

I rapporten findes henholdsvis en oversigt/histogram for hver af de komponenter dit laboratorium har tilmeldt sig, samt en historisk oversigt for de seneste 12 måneder.

Vurdering af dine resultater – se side 3.

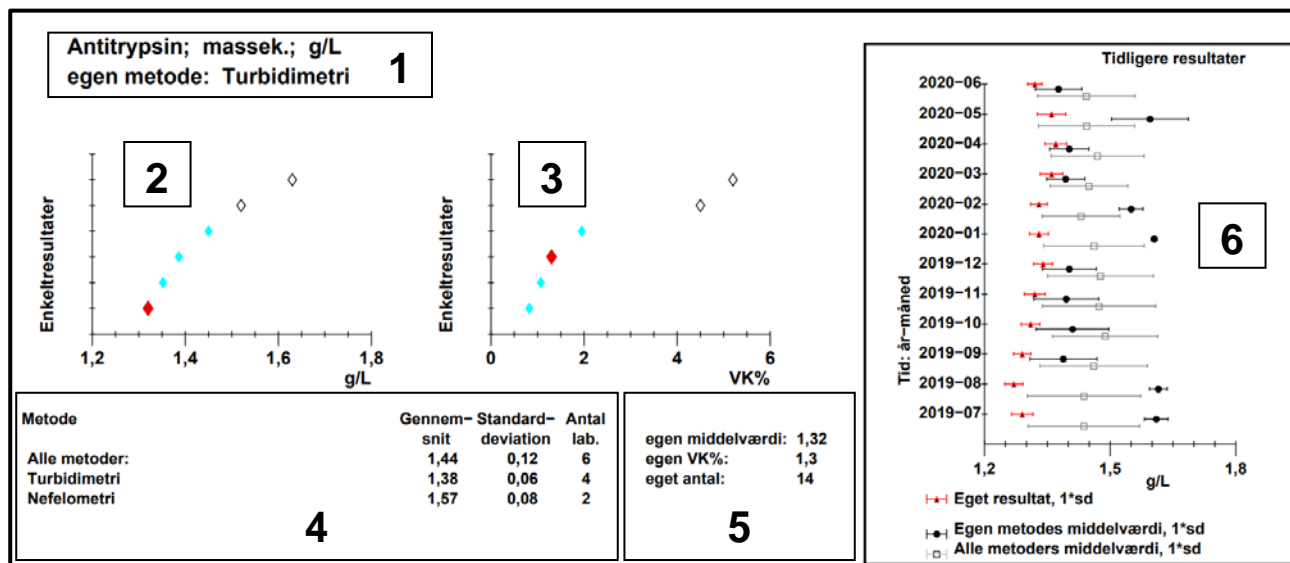
Når der er mange indberettede resultater



Forklaring til enkeltdele i figuren ovenfor

1. Komponent med egenskabsart og enhed samt egen indberettede metodegruppe.
2. Histogram for den aktuelle måneds indrapporterede resultater fra alle laboratorier.
 - | : Dit indberettede resultat
 - : Resultater fra laboratorier i din metodegruppe
 - : Resultater fra laboratorier i andre metodegrupper.
3. Histogram for den aktuelle måneds indrapporterede variationskoefficienter (VK%) for alle metoder. Samme farvekoder som angivet ovenfor.
4. Oversigt over og data for alle oprettede metodegrupper.
5. Egne indberettede resultater.
6. Historisk graf, der viser resultater fra de seneste 12 måneder, med ± 1 standarddeviation (sd). Y-aksen viser år-måned, med den aktuelle måned øverst. X-aksen viser komponentens koncentration/aktivitet.
 - Rød markering : Din middelværdi ± 1 *sd
 - Sort markering : Middelværdi ± 1 *sd for indrapporterede resultater i din metodegruppe
 - Grå markering : Middelværdi ± 1 *sd for alle indrapporterede resultater.

Når der er få indberettede resultater



Forklaring til enkeltdele i figuren ovenfor

1. Komponent med egenskabsart og enhed samt egen indberettede metode.
2. Oversigt over den aktuelle måneds indrapporterede resultater fra alle laboratorier.
 - ◆ : Dit indberettede resultat
 - ◆ : Resultater fra laboratorier i din metodegruppe
 - ◇ : Resultater fra laboratorier i andre metodegrupper.
3. Oversigt over den aktuelle måneds indrapporterede variationskoefficienter (VK%) for alle metoder. Samme farvekoder som angivet ovenfor.
4. Oversigt over og data for alle oprettede metodegrupper.
5. Egne indberettede resultater.
6. Historisk graf, der viser resultater fra de seneste 12 måneder, med ± 1 standarddeviation (sd). Y-aksen viser år-måned, med den aktuelle måned øverst. X-aksen viser komponentens koncentration/aktivitet.
 - Rød markering : Din middelværdi ± 1 sd
 - Sort markering : Middelværdi ± 1 sd for indrapporterede resultater i din metodegruppe
 - Grå markering : Middelværdi ± 1 sd for alle indrapporterede resultater.

Vurdering af dine resultater

Middelværdi

Dit eget resultats middelværdi bør som tommelfingerregel ligge som en del af fordelingen for alle de resultater, der anvender den samme metode som dig.

Der kan være metodeforskelle, som gør, at din metode ikke altid er en del af "alle-normalfordelingen".

Oftest fordeler alle resultater fra din metode sig som en normalfordeling.

Når der er mange resultater (flere end 7-10) fra din metode, bør din middelværdi derfor være en sandsynlig del af denne normalfordeling.

Når der er få resultater fra din metode, vil man oftest vurdere resultatet i forhold til alle resultater.

Der er naturligvis undtagelser fra denne måde at vurdere sit resultat på, fx hvis man har ændret sit kalibreringsniveau.

Variation

Det er vigtigt, at dine variationskoefficienter (VK %) ikke er for høje.

Det afhænger af den kliniske brug af resultatet for en komponent, hvor lav en VK %, det er ønskeligt at have.

Kumulerede resultater

Når du vurderer dit eget resultat i grafen med de historiske resultatindberetninger, bør dit resultat ligge på samme niveau over tid; det vil sige, at du bør kunne tegne en lodret streg gennem alle de røde trekkanter.

Hvis dette ikke er tilfældet, kan det tyde på, at der er sket et skred i din metode.

De røde streger (eget resultat ± 1 *sd) bør overlappe med de sorte streger (egen metode ± 1 *sd).

Endelig bør både de røde trekkanter og de sorte cirkler ligge på samme måde i forhold til de grå firkanter (alle metoders middelværdi ± 1 *sd); men det er mindre vigtigt, da ændringer i andre metoders kalibrering kan flytte den grå streg.

Historisk graf

Der kan være metodeforskelle, som gør, at din metode ikke altid er en del af "alle-normalfordelingen", hvilket betyder, at den **sorte** linie ikke overlapper den **grå** linie.

