

**DEKS**

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

Analyseperiode:  
05.10.2023 – 31.12.2023

Programkoordinator:  
Karin Heidemann  
karin.heidemann@deks.dk  
☎ 3863 4416  
Gitte M. Henriksen  
☎ 3863 4401  
gitte.henriksen@deks.dk

Denne rapport indeholder:  
• Dette brev  
• Summary  
• Individuelle resultater

Godkendt af GMH  
19.01.2024

**Næste indberetningsperiode**

13.02.2024 – 31.03.2024

## 4281 NL – INR (POCT) – Danske deltagere EQA-rapport for 4. kvartal 2023

Formålet med denne rapport er at kunne identificere om anvendelse af forskellige teststrimmel-LOTnumre i Danmark giver anledning til forskellige INR-niveauer.

### Antal deltagere

Af de 16 danske tilmeldte deltagere i det hollandske EQA-program har 12 deltagere indberettet resultater fra et eller flere CoaguChek-udstyr. Der er i alt indberettet 34 resultatsæt.

### Kontrolmateriale

De 4 materialer i testkittet blev udsendt af DEKS den 04.10.2023 på vegne af ECAT. Testkittet havde LOTnummer B234C00.01.

To af materialerne, QC2 og QC3, var med i forrige udsendelse.

### Statistik

Middelværdi, SD og CV% udregnes for alle resultater og for de aktuelle teststrimmel LOTnummergrupper.

### Targetværdier

De anbefalede værdier, ®, i histogrammerne, er referenceværdier oplyst af ECAT.

### Outliers

Outliers er defineret som et resultat, der falder udover 3,2 x SD fra middelværdien.

### Acceptinterval

Acceptinterval beregnes på baggrund af referenceværdi [1] ±15 % [2].

### Resultater og kommentarer

Der er anvendt 9 forskellige teststrimmel-LOTnumre på 4 forskellige CoaguChek-udstyr, der alle måler i samme niveau.

Middelværdierne af de danske resultater ligger inden for referenceværdierne ±15 %.

I tabellen ses de danske deltageres resultater fra denne og tidligere udsendelser.

| Materiale  | Referenceværdi (Ref. ±15%) | Danske deltageres middelværdi (n = 34) | Danske deltageres middelværdier fra forrige udsendelse (n = 31) |                 |
|------------|----------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|
| QC 1(Bec)  | 1,7<br>(1,5 – 2,0)         | 1,7                                    |                                                                 | -               |
| QC 2 (Cnm) | 2,6<br>(2,2 – 3,0)         | 2,6                                    | 2,6                                                             | 3. kvartal 2023 |
| QC 3 (Dec) | 3,4<br>(2,9 – 3,9)         | 3,4                                    | 3,4                                                             | 3. kvartal 2023 |
| QC 4 (Enm) | 3,9<br>(3,3 – 4,5)         | 4,0                                    |                                                                 | -               |

Med venlig hilsen  
Karin Heidemann

### Referencer

- ECAT Foundation. Report CoaguChek (all types) 2023 – Quarter 4
- Jespersen J., *et al.* External Quality Assessment (EQA) for CoaguChek Monitors. Thrombosis and Haemostasis. 2010; 103(05): 936-941.

| Component                                                                                  | Mean  | Sd     | CV    | sem     | N  | Outliers |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|---------|----|----------|
| <b>P-Koagulation, vævsfaktor-induceret; (faktor II, VII, X [INR]) rel.tid Sample 'Cnn'</b> |       |        |       |         |    |          |
| <i>Reference Target</i>                                                                    | 2,6   |        |       |         |    |          |
| Alle                                                                                       | 2,57  | 0,0629 | 2,45  | 0,01079 | 34 | 0        |
| Teststrimmel 12                                                                            | 2,5   |        |       |         | 1  | 0        |
| Teststrimmel 13                                                                            | 2,6   | 0,0535 | 2,06  | 0,0189  | 8  | 0        |
| Teststrimmel 130                                                                           | 2,65  | 0,0707 | 2,67  | 0,05    | 2  | 0        |
| Teststrimmel 14                                                                            | 2,5   | 0      | 0     | 0       | 3  | 0        |
| Teststrimmel 15                                                                            | 2,61  | 0,0354 | 1,353 | 0,0125  | 8  | 0        |
| Teststrimmel 503                                                                           | 2,5   |        |       |         | 1  | 0        |
| Teststrimmel 92                                                                            | 2,55  | 0,0707 | 2,77  | 0,05    | 2  | 0        |
| Teststrimmel 93                                                                            | 2,5   | 0      | 0     | 0       | 3  | 0        |
| Teststrimmel 97                                                                            | 2,55  | 0,0548 | 2,15  | 0,0224  | 6  | 0        |
| <b>P-Koagulation, vævsfaktor-induceret; (faktor II, VII, X [INR]) rel.tid Sample 'Ddd'</b> |       |        |       |         |    |          |
| <i>Reference Target</i>                                                                    | 3,4   |        |       |         |    |          |
| Alle                                                                                       | 3,45  | 0,1022 | 2,96  | 0,01753 | 34 | 0        |
| Teststrimmel 12                                                                            | 3,3   |        |       |         | 1  | 0        |
| Teststrimmel 13                                                                            | 3,53  | 0,0886 | 2,51  | 0,0313  | 8  | 0        |
| Teststrimmel 130                                                                           | 3,55  | 0,0707 | 1,992 | 0,05    | 2  | 0        |
| Teststrimmel 14                                                                            | 3,33  | 0,0577 | 1,732 | 0,0333  | 3  | 0        |
| Teststrimmel 15                                                                            | 3,48  | 0,0707 | 2,03  | 0,025   | 8  | 0        |
| Teststrimmel 503                                                                           | 3,3   |        |       |         | 1  | 0        |
| Teststrimmel 92                                                                            | 3,3   | 0      | 0     | 0       | 2  | 0        |
| Teststrimmel 93                                                                            | 3,4   | 0      | 0     | 0       | 3  | 0        |
| Teststrimmel 97                                                                            | 3,45  | 0,0837 | 2,43  | 0,0342  | 6  | 0        |
| <b>P-Koagulation, vævsfaktor-induceret; (faktor II, VII, X [INR]) rel.tid Sample 'Bed'</b> |       |        |       |         |    |          |
| <i>Reference Target</i>                                                                    | 1,7   |        |       |         |    |          |
| Alle                                                                                       | 1,738 | 0,0604 | 3,47  | 0,01035 | 34 | 0        |
| Teststrimmel 12                                                                            | 1,7   |        |       |         | 1  | 0        |
| Teststrimmel 13                                                                            | 1,713 | 0,0354 | 2,06  | 0,0125  | 8  | 0        |
| Teststrimmel 130                                                                           | 1,8   | 0      | 0     | 0       | 2  | 0        |
| Teststrimmel 14                                                                            | 1,667 | 0,0577 | 3,46  | 0,0333  | 3  | 0        |
| Teststrimmel 15                                                                            | 1,775 | 0,0463 | 2,61  | 0,01637 | 8  | 0        |
| Teststrimmel 503                                                                           | 1,7   |        |       |         | 1  | 0        |
| Teststrimmel 92                                                                            | 1,8   | 0,1414 | 7,86  | 0,1     | 2  | 0        |
| Teststrimmel 93                                                                            | 1,7   | 0      | 0     | 0       | 3  | 0        |
| Teststrimmel 97                                                                            | 1,75  | 0,0548 | 3,13  | 0,0224  | 6  | 0        |
| <b>P-Koagulation, vævsfaktor-induceret; (faktor II, VII, X [INR]) rel.tid Sample 'Eon'</b> |       |        |       |         |    |          |
| <i>Reference Target</i>                                                                    | 3,9   |        |       |         |    |          |
| Alle                                                                                       | 3,97  | 0,1169 | 2,94  | 0,02    | 34 | 0        |
| Teststrimmel 12                                                                            | 3,8   |        |       |         | 1  | 0        |
| Teststrimmel 13                                                                            | 4,08  | 0,0463 | 1,136 | 0,01637 | 8  | 0        |
| Teststrimmel 130                                                                           | 4,1   | 0,1414 | 3,45  | 0,1     | 2  | 0        |
| Teststrimmel 14                                                                            | 3,87  | 0,0577 | 1,493 | 0,0333  | 3  | 0        |
| Teststrimmel 15                                                                            | 4,03  | 0,0886 | 2,2   | 0,0313  | 8  | 0        |
| Teststrimmel 503                                                                           | 3,8   |        |       |         | 1  | 0        |
| Teststrimmel 92                                                                            | 3,85  | 0,0707 | 1,837 | 0,05    | 2  | 0        |
| Teststrimmel 93                                                                            | 3,9   | 0,1    | 2,56  | 0,0577  | 3  | 0        |
| Teststrimmel 97                                                                            | 3,9   | 0,0632 | 1,622 | 0,0258  | 6  | 0        |

**P-Koagulation, vævsfaktor-induceret; (Koagulationsfaktor II, VII, X [INR]) rel.tid - Instrument: CoaguChek-Proll**

LOTnummergruppe: Teststrimmel 92

