

To: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Cc: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
From: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Sent: Wed 9/30/2020 11:59:57 AM
Subject: RE: Informatiebrief Eurofins Clinical Diagnostics - Ct-waarde afkapgrens?
Received: Wed 9/30/2020 11:59:58 AM

Besten,

[redacted] allemaal al bekend en wordt in diverse groepen over gesproken.

Er is geen generieke Ct afkapwaarde en die gaat er niet komen ook.

CoronIT heeft, negative, positive, indeterminate en binnenkort ook nog equivocal. Wie de lead heeft in definiëren wat er in CoronIT moet komen en wat niet en wie daarvoor geconsulteerd wordt is mij niet duidelijk. Dus, schiet de berichtgever niet af. Ik ben er niet bij betrokken geweest.

Taskforce [redacted] diagn gaat brief over Ct waarden sturen aan [redacted].

De kit die Synlab Duitsland gebruikt heeft één gen en een afkapwaarde van Ct 35. Ct boven 35 zegt de kit:

Samples with a CT value of > 35 are within the detection limit. It should be noted that the detection limit of the RT-PCR depends on the sample matrix, the Cycler and the RNA extraction and can vary accordingly. We therefore recommend that these samples be assessed as inconclusive, examine the individual curves for sigmoidity and requesting a corresponding follow-up sample taking into account the clinical symptoms. The appropriately trained personnel are responsible for assessing these samples.

In evaluatie van testresultaten van Synlab Duitsland en in overleg met hen is besloten dat zij door kunnen gaan met rapporteren van Ct > 35 'inconclusive' resultaten als 'indeterminate' in CoronIT, met daarbij de standaard te kiezen mededeling: "Resultaat bij herhaling niet te beoordelen. Indien klinisch relevant aub opnieuw materiaal insturen."

Eurofins gebruikt een heel andere test met 2 genen en hanteert een afkapwaarde >= 39 bij single gene positive om resultaten in CoronIT als indeterminate te rapporteren. Eurofins is uitgebreid bekeken en wat zij genereren klopt met wat we bij RIVM confirmeren. Geen foutief positief resultaten dus. Ik heb LCDK geadviseerd:

In conclusion, there is no evidence that the RT-PCR assays utilized at the Eurofins laboratory generates false positive signals, even if Ct is higher than 39. Therefore, the increased percentage positive is a valid observation, assuming the original laboratory has similar performance. Therefore, cross validation of the original laboratory with similar specimens used for the current confirmations is recommended to find out whether the observed increase in percentage positives is true or a result of underreporting by the original laboratory.

LCDK is nog in beraad wat ze met ander lab of andere labs willen doen ivm crossvalidatie. Ik weet niet welke labs eerder voor de teststraten met nu hogere prevalentie getest hebben.

Heel graag eea aan GGD/GHOR collega's doorgeven zodat zij juist geïnformeerd zijn.

Met vriendelijke groeten,

[redacted]

From: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>

Sent: woensdag 30 september 2020 12:39

To: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>

Subject: FW: Informatiebrief Eurofins Clinical Diagnostics - Ct-waarde afkapgrens?

Hoi,

Weten jullie waar die afgesproken CT-waarde afkapgrens van 35 vandaan komt? Is dat echt vanuit 'het RIVM' afgesproken? Dat is toch niet zo hard tussen testsystemen en labs te stellen. Bovendien geeft de Panther helemaal geen Ct-waarden. Eigenlijk

zou er een vierde uitslag naast pos, neg en niet interpreteerbaar moeten komen, iets van laag-positief, maar dat moet dan per lab en testsysteem worden vastgesteld waar de grens ligt. Is dan aan GGD en LCI om daar wel of geen BCO op te doen; laag-pos betekend niet automatisch geen recente infectie, kan ook aan andere factoren zoals kwaliteit van afname liggen.

Groet,

5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e@vggm.nl>
Verzonden: woensdag 30 september 2020 12:00
Aan: 5.1.2e <5.1.2e@ggdzi.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@ggd.groningen.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e@certe.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@ggd.groningen.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@ggdhvb.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@ggdhaaglanden.nl>; 5.1.2e (GGD) <5.1.2e@ggdzhs.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@ggdhollandsnoorden.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@ggdhollandsnoorden.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@ggdru.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@vggm.nl>

Onderwerp: RE: Informatiebrief Eurofins Clinical Diagnostics

Wij gaan ook over op Duits lab (Synlab?).

Vanuit LCDK: Er is vanuit het RIVM een CT-waarde afkapping afgesproken, deze ligt op 35. De verwachting is dus niet dat er extreme positieve percentages uit zullen komen zoals in Groningen of in onze regio bij NOG (beiden Eurofins)
 Het lab staat nog niet in de lijst van het LCI met labs, maar die is nog niet up-to-date. Het heeft zou alle validaties vanuit RIVM doorstaan hebben.

Dit is wat wij hier aan info hebben.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

Afdeling Infectieziektebestrijding VGGM

T: 088- 5.1.2e

E: 5.1.2e@vggm.nl

W: www.vggm.nl



Gelderland-Midden



OOK IK ZET MIJ IN TEGEN
ANTIBIOTICARESISTENTIE

DAARWORDTIEDEREENBETERVAN.NL/HANDEKENING

Van: [redacted] <[redacted]@ggd.nl>
 Verzonden: woensdag 30 september 2020 11:12
 Aan: [redacted] <[redacted]@ggd.groningen.nl>; [redacted]@rivm.nl ([redacted]@rivm.nl)
 <[redacted]@rivm.nl>
 CC: [redacted] <[redacted]@certe.nl>; [redacted] <[redacted]@ggd.groningen.nl>; [redacted] <[redacted]@ggdhvb.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@ggdhaaglanden.nl>; [redacted] (GGD) <[redacted]@ggdzhz.nl>; [redacted] <[redacted]@ggdhollandsnoorden.nl>; [redacted] <[redacted]@ggdhollandsnoorden.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@vggm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@ggdru.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@vggm.nl>

Onderwerp: RE: Informatiebrief Eurofins Clinical Diagnostics

Hi [redacted]

Dit is inderdaad lastig. In Duitsland wordt in het algemeen een test als positief afgegeven bij een PCR < 40.

Groet, [redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@ggd.groningen.nl>
 Verzonden: woensdag 30 september 2020 10:42
 Aan: [redacted]@rivm.nl ([redacted]@rivm.nl) <[redacted]@rivm.nl>
 CC: [redacted] <[redacted]@certe.nl>; [redacted] <[redacted]@ggd.groningen.nl>; [redacted] <[redacted]@ggdhvb.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@ggdhaaglanden.nl>; [redacted] (GGD) <[redacted]@ggdzhz.nl>; [redacted] <[redacted]@ggdhollandsnoorden.nl>; [redacted] <[redacted]@ggdhollandsnoorden.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@vggm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@ggdru.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@vggm.nl>; [redacted] <[redacted]@ggd.nl>

Onderwerp: FW: Informatiebrief Eurofins Clinical Diagnostics

Hoi [redacted]

Voor de corona screening zijn wij door het LCDK veroordeeld tot Eurofins. In de bijlage staat de informatie uitgeschreven dat zij alle testuitslagen met een CT,39 als positief waarden. Uitlezen van de curve of hertesten behoort niet tot de mogelijkheden en de ct waarde wordt ook niet automatisch meegeleverd. Op uitdrukkelijk verzoek heeft men CT waardes achteraf ter beschikking gesteld waaruit blijkt dat tegen de 20 % van de uitslagen een ct waarde heeft tussen de 35 en 39. Dat zou kunnen betekenen dat we een fors aantal testen als fout positief behandelen. Dat lijkt mij op zijn minst hoogst ongewenst en uiteraard heeft dit nogal wat ongewenste implicaties: medisch ethisch, economisch etc. Hoe hiermee om te gaan is de vraag: in een andere setting zou je dan opnieuw kunnen gaan testen maar dat is in de huidige situatie volstrekt onmogelijk.....

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Arts M&G Infectieziektenbestrijding
Regionaal arts consulent Noord Nederland LCI/RIVM
5.1.2e

Tel: 050- 5.1.2e

Mob:06- 5.1.2e

5.1.2e @ggd.groningen.nl

Aanwezig: 5.1.2e

Bezoekadres: Hanzeplein 120, 9713 HW Groningen

Postadres: Postbus 584, 9700 AN Groningen



Van: 5.1.2e <5.1.2e@ggd.groningen.nl>

Verzonden: dinsdag 29 september 2020 15:08

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@ggd.groningen.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@ggd.groningen.nl>; 5.1.2e

5.1.2e <5.1.2e@ggd.groningen.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@ggd.groningen.nl>; 5.1.2e

<5.1.2e@ggd.groningen.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@ggd.groningen.nl>

Onderwerp: FW: Informatiebrief Eurofins Clinical Diagnostics

Ter info over de test bij Eurofins.

Afkapwaarde idd van 39 en er is bij het lab geen ruimte voor herhalingstesten, bij twijfel.

Groeten 5.1.2e

5.1.2e

Arts M&G, Infectieziektebestrijding

Stafarts RVP

GGD Groningen

T: 050- 5.1.2e

M: 06- 5.1.2e

Aanwezig: 5.1.2e

www.ggd.groningen.nl



Van: 5.1.2e <5.1.2e@nmdl-lcpl.nl>

Verzonden: vrijdag 25 september 2020 15:36

Onderwerp: Informatiebrief Eurofins Clinical Diagnostics

Geachte heer / mevrouw,

Op verzoek van het Landelijk Coördinatieteam Diagnostische Keten (LCDK) voeren wij (een deel) van uw coronatests uit. Om onze samenwerking zo voorspoedig mogelijk te laten verlopen, sturen wij u bijgevoegde informatiebrief.

In bijgevoegde brief vindt u o.a. een stappenplan van het afnameproces. Hierbij is het zeer belangrijk dat de swab(s) in het buisje met transport medium worden geplaatst en de dop goed op het buisje wordt gedraaid. Meerdere samples konden namelijk de afgelopen periode niet in behandeling worden genomen, omdat er geen swab aanwezig was of het buisje lekte.

Verder vindt u in de brief o.a. informatie over het Eurofins laboratorium, de test die gebruikt wordt, de rapportage van de uitslagen en facturatie.

Mocht u naar aanleiding van deze brief nog vragen hebben, kunt u ons bereiken op telefoonnummer 088- 5.1.2e

Met vriendelijke groet,

5.1.2e



NMDL-LCPL
Visseringlaan 25
2288 ER Rijswijk
Nederland

De informatie verzonden met deze e-mail is vertrouwelijk en uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) of diens gemachtigde(n). Indien u deze e-mail per abuis heeft ontvangen, wordt u verzocht dit bericht aan de afzender te retourneren en vervolgens te vernietigen. Verder willen wij u erop wijzen wanneer u niet de geadresseerde bent, het doorsturen, kopiëren of verspreiden van de inhoud van deze e-mail verboden is.

Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden maakt bij e-mail gebruik van SSL/TLS zodat gegevens via een beveiligde verbinding worden uitgewisseld. Wij vragen u om er zorg voor te dragen dat SSL/TLS ook aan uw zijde ingericht is. Uw provider of ict ondersteuningspartij kan u hierbij helpen. Alleen als beide kanten dit instellen is e-mail beveiligd.

DISCLAIMER.

Deze e-mail is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Gebruik van de inhoud ervan door anderen dan de geadresseerde is niet toegestaan.

Mocht deze e-mail niet voor u bestemd zijn, wilt u deze dan terugsturen en vernietigen?

Openbaarmaking, vermenigvuldiging en verspreiding van deze e-mail is niet toegestaan.

Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden staat niet in voor de juiste en volledige overbrenging van de inhoud van een verzonden e-mail,

noch voor de tijdige ontvangst daarvan.
