

To: [redacted] 5.1.2e | [redacted] 5.1.2e @gddiergezondheid.nl]
Bcc: [redacted] 5.1.2i | [redacted] 5.1.2i @rivm.nl]
From: [redacted] 5.1.2i
Sent: Fri 9/18/2020 6:19:19 PM
Subject: RE: Verzending pooling panel
Received: Fri 9/18/2020 6:19:20 PM

Beste [redacted] 5.1.2e

Dat is wel de bedoeling zodat het een bewijs kan zijn dat aan (een deel van) het pakket aan eisen is voldaan. We kijken nog even met LCDK wat de precieze tekst moet zijn om aan te sluiten bij dat pakket aan eisen.

Met vriendelijke groeten,

[redacted] 5.1.2e

From: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e@gddiergezondheid.nl>
Sent: vrijdag 18 september 2020 17:42
To: [redacted] 5.1.2i @rivm.nl>
Subject: RE: Verzending pooling panel

Beste [redacted] 5.1.2e

Bedankt voor deze terugkoppeling. We zijn blij dat de resultaten volgens verwachting zijn. Kunnen wij deze positieve terugkoppeling zien als akkoord pooling door RIVM zoals in het pakket van eisen opgesteld door VWS is aangegeven of volgt er net als bij de oorspronkelijke validatie ook hier een certificaat "verklaring van prestatie".

Alvast bedankt.

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

Van: [redacted] 5.1.2i @rivm.nl>
Verzonden: vrijdag 18 september 2020 11:24
Aan: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e@gddiergezondheid.nl>
Onderwerp: RE: Verzending pooling panel

Beste [redacted] 5.1.2e

Bedankt voor de snelle terugkoppeling.

Al met al zien jullie resultaten er prima uit. Wat wel opvalt is dat jullie Pooling sample #47 (het educatieve monster; vergelijkbaar met Sen. Serie-01) bij poolgrootte 3 (pool 3.16) niet oppikken, maar bij poolgrootte 6 (pool 6.8) wel oppikken. Bij het testen van het sensitiviteitspanel weten jullie dit educatieve monster ook niet op te pikken. Dit bevestigt vooral dat het positief aanmerken van monsters met een dermate lage virale load (8.26 digitale kopieën SARS-CoV-2 RNA, gemeten met de RdRP-gen dPCR) vooral een kansberekening is.

Op monster #47 van het poolingpanel na, weten jullie met beide pooling methoden alle positieve monsters op te pikken en vervolgens de correcte individuele positieve monsters aan te merken als SARS-CoV-2 positief. Ook interessant om te zien dat de Ct waarden weinig verschillen tussen de twee pooling groottes. Al met al lijkt de validatie prima geslaagd en biedt het hoop voor wat drukverlichting in de toekomst.

Mochten jullie nog een klein beetje extra gevoeligheid uit jullie tests willen wringen, dan zou je kunnen overwegen om het totale inputvolume iets te verhogen terwijl je het elutievolume hetzelfde houdt (of zelfs nog iets lager maakt).

Bijgevoegd vind je de verwachte resultaten van beide panels.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

| Onderzoeksmedewerker



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Centrum Infectieziekteonderzoek, Diagnostiek en laboratorium Surveillance (IDS)
Afdeling Emergenc en Endemische Virussen (EEV) | Kamernummer 5.1.2e
Het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)
Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA, Bilthoven | Nederland

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

dubbel

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

3 - 3

dubbel

requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

www.rivm.nl/en Committed to *health and sustainability*

Disclaimer

Dit bericht is strikt vertrouwelijk en alleen bestemd voor geadresseerde. Als u dit bericht per abuis hebt ontvangen, wordt u verzocht de afzender te informeren. Ook verzoeken wij u het bericht te vernietigen en de inhoud niet onder derden te verspreiden. GD sluit elke aansprakelijkheid uit voor directe of indirecte schade voortvloeiende uit het gebruik van (de inhoud van) dit e-mail bericht. GD te Deventer staat ingeschreven bij de kamer van koophandel als 'Gezondheidsdienst voor Dieren b.v.' onder nummer 08117636.

The content of this message is confidential and intended solely for the addressee. If you have received this e-mail in error, please advise us and delete it. You should not copy nor disclose its contents to any other person. GD excludes any liability whatsoever for any direct or consequential loss arising from the use of this e-mail or its contents. GD, whose office is in Deventer, is registered with the Chamber of Commerce as 'Gezondheidsdienst voor Dieren b.v.' under number 08117636.