Verdiepende Analyse Spironose ademtesten Venray, Buikslotermeerplein, Apeldoorn

Rapportage week 24/25

Op basis van gegevens
19/06/2021 – 25/06/2021

Verdieping conclusies Breathomix

Op basis van gegevens:
19/06/2021 – 25/06/2021

Samenvatting op basis van de data (alle locaties)

- Verhoudingen afwijkend van validatie, vergelijkbaar aan vorige week:
- *Uitslag Negatief (21% - 27%)*
- *Onbepaalde metingen (19%-45%)*
- *Mislukte analyses (10% - 29%)*
- *Afgekeurde curves (14%-22%)*

- In 3% tot 5% van de metingen zijn uitslagen niet te specificeren door dat de barcode niet in Breath

- In Apeldoorn op drie dagen temperatuurschommeling waargenomen > 3 graden C.

- In 0% tot 1% is het resultaat niet te achterhalen, doordat deze niet juist in CoronIT is ingevoerd.

- Er zijn 2 fout-negatieven gevonden in een totaal van 9 Positieve PCR.

Conclusies en verbeterstappen

DATAVERLIES:

- 4G routers – Mogelijk minder dataverlies. Deze methode is op enkele locaties (ziekenhuizen) succesvol geblek
- Overal ‘type 2’ SpiroNose – Deze optie kan mogelijk alleen helpen als oplossing voor frequente korte intervall
- Verlagen treshhold – Door de treshhold te verlagen naar 0 missende datapunten per meting zullen er naar ve

Conclusies en verbeterstappen

HUMAN FACTOR (trendanalyse van effecten)**:**

- Uitgebreide training van de testafnemers met nieuw ondersteuningspakket voor Key Users – Minder "analyse
- Meer intensieve coaching on the job – Betere afnames > Minder "analyse mislukt"
- Interactieve sessies BTX en Key Users – Betere resultaatinterpretatie > 1. minder interpretatiefouten (waardoor
- Inzet van vaste teams van Key Users en afnemers – Betere afnames > Minder "analyse mislukt" + betere resul
- Key users ook zelf ademtesten blijven afnemen – Betere afnames > Minder "analyse mislukt" + betere resulta

Conclusies en verbeterstappen

- Het lijkt waardevol om een uitgebreide analyse uit te voeren op een aantal variabelen zoals temperatuur, dataverlies en dubbel gescande barcodes en de invloed hiervan op de SpiroNose testuitslagen. Hiervoor denkt Breathomix dat het beter is om i.p.v. dagelijkse/wekelijkse analyses een onderzoek uit te voeren op een grotere dataset.

- Er zijn een aantal fout-negatieven gevonden die tot op heden niet verklaard kunnen worden. Zoals vooraf en

NB: Tijdens overleg tussen BTX, GGDGHOR en DT op 23 juni jl. is met elkaar afgesproken dat de Expert Views do

Verdiepende Analyse Spironose ademtesten Venray, Buikslotermeerplein, Apeldoorn

Rapportage week 24/25

Op basis van gegevens
19/06/2021 – 25/06/2021