
Breathomix

Breathomix – Exhaled breath analysis for disease
Bargelaan 200 + 2333 CW Leiden + T. 088 118 2222 + www.breathomix.com
IBAN NL67 RABO 0330 8213 26 + CoC 71801103 + VAT NL858854636B01
Breathomix is a trade name of Breathomix BV

INTERPRETATIE VAN RESULTATEN HANDLEIDING GGD

DOCUMENT FILE TITLE	20210124 - v01- interpreatie van resultaten handleiding GGD
CONFIDENTIALITY	Public
CONTROLLED BY	5.1.2e 5.1.2e
DATE	25/01/2021
VERSION	0.1

11708298 1165

Inhoud

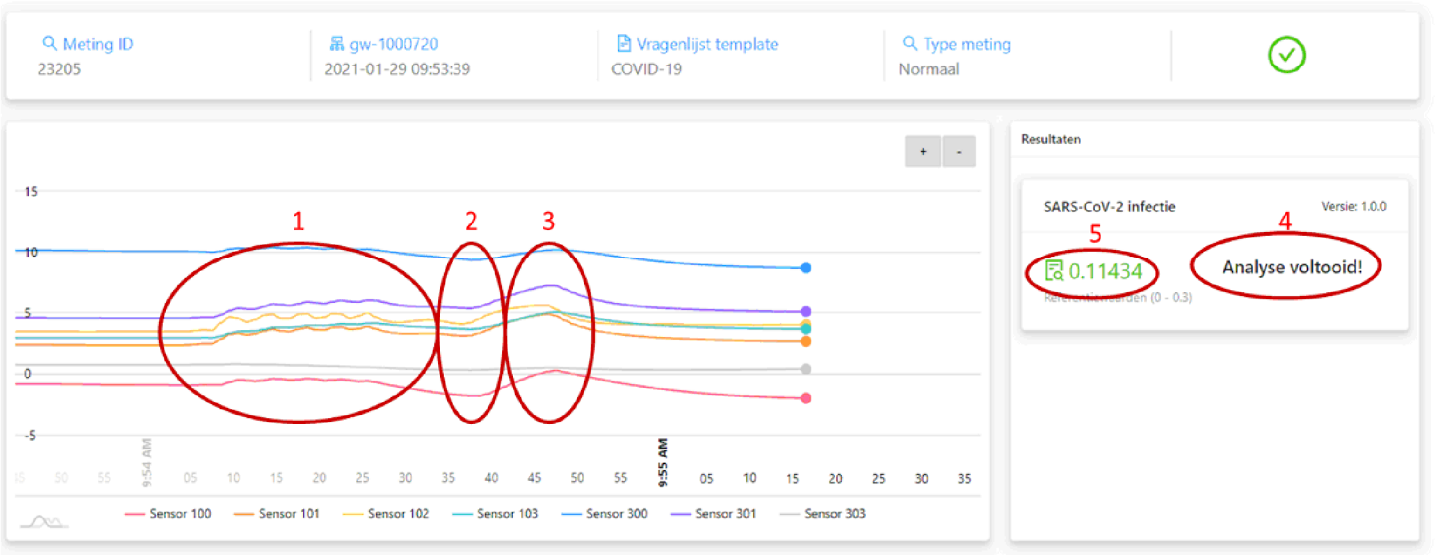
1. Doel van deze handleiding 4
2. Interpretatie van testresultaten 4
3. Beslisboom 6
4. Alle mogelijke uitslagen en bijbehorende acties 7

1. Doel van deze handleiding

Het doel van deze handleiding is het geven van uitleg over het interpreteren van resultaten van de ademanalyse in het BreathBase platform. Aan de hand van deze ademanalyse kan met een diagnostisch model een SARS-CoV-2 infectie worden uitgesloten.

2. Interpretatie van testresultaten

Na het blazen van de cliënt en het stoppen van de meting in het BreathBase platform, verschijnt het testresultaat in beeld (Figuur 1).



Figuur 1. *Resultaat weer gegeven na ademtest. De curve toont 5 rustige ademhalingen (1), het vasthouden van de adem (2), en de maximale langzame uitademing (3). De resultaten tonen de kwaliteit van de analyse (4) en het resultaat (5).*

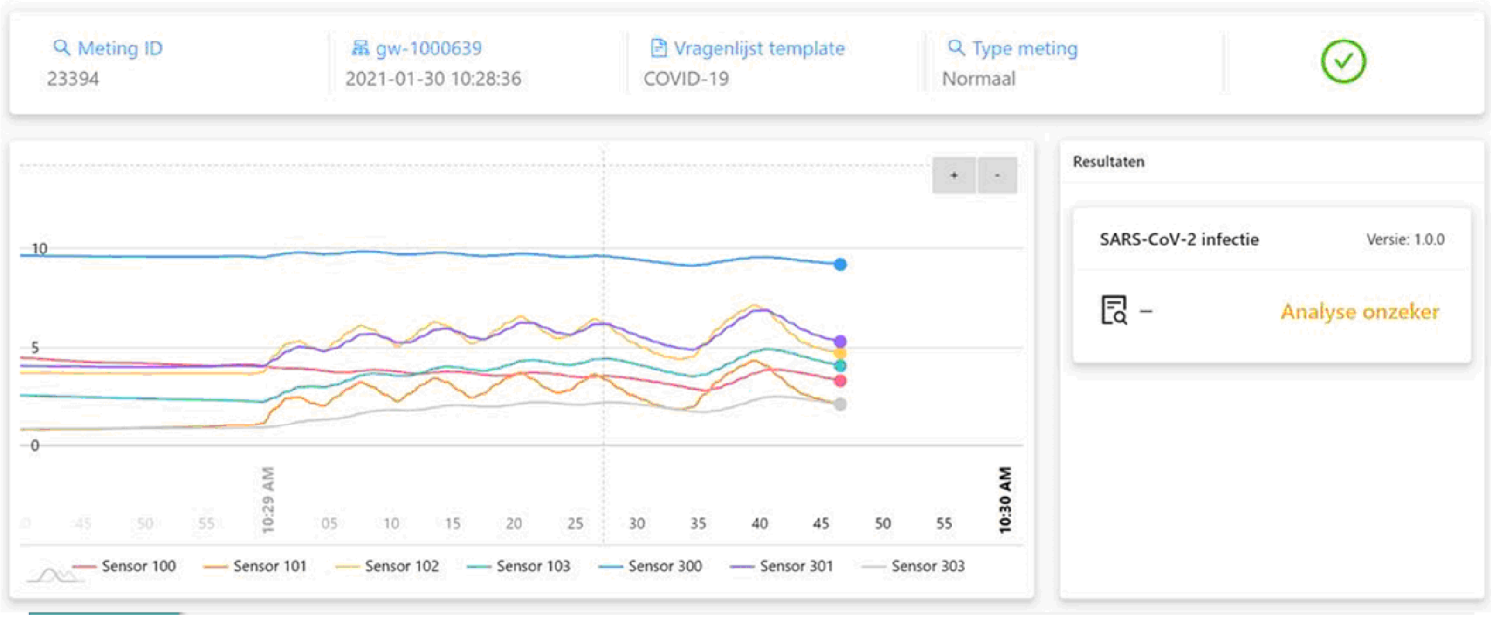
LET OP: Interpreteer de resultaten enkel wanneer de curve goed is en de analyse voltooid is.

Hoe?

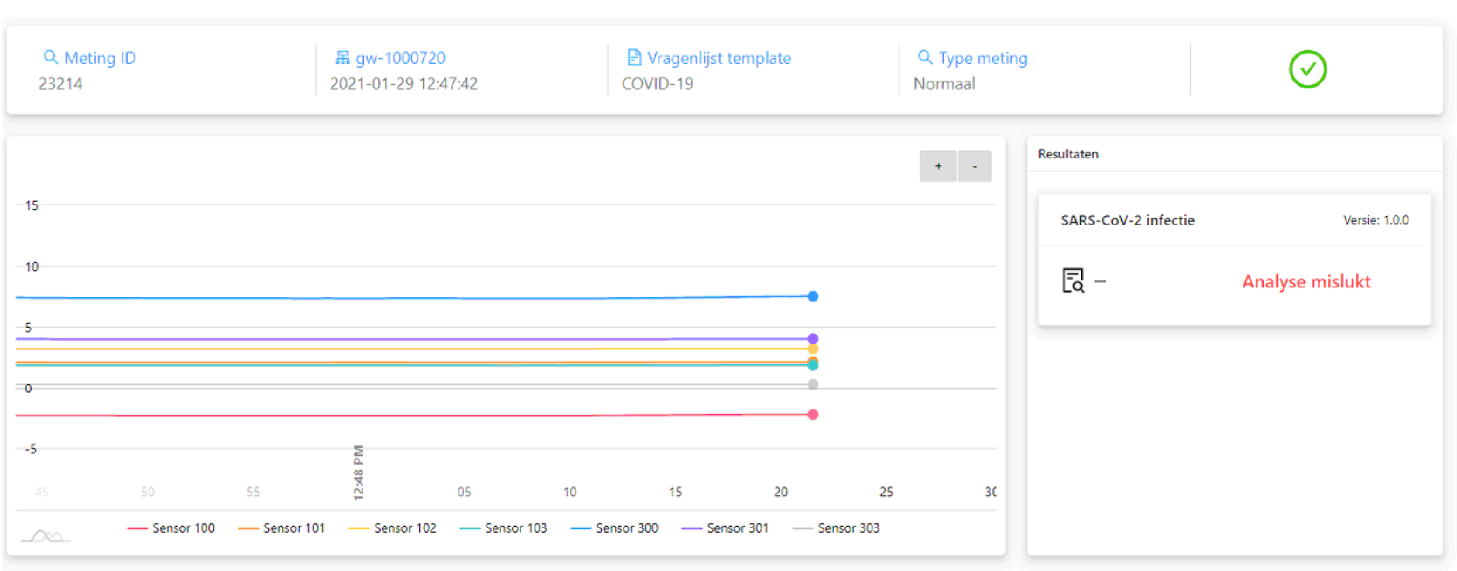
1. Kijk eerst naar de kwaliteit van de geblazen curve. De 5 rustige ademhalingen (1), het vasthouden van de adem (2) en de maximale langzame uitademing (3), moeten duidelijk als 'hobbels' zichtbaar zijn in de lijnen.
2. Als de kwaliteit van de curve goed is, kijk je naar de kwaliteit van de analyse (4). Pas als de analyse is voltooid (Figuur 1) kijk je naar de waarde die geblazen is (5). Als de analyse onzeker of mislukt is, is de ademtest niet gelukt en krijgt u geen resultaat (Figuur 2 en 3).
3. Laat cliënten niet meer dan 1x blazen. Als de analyse of de ademtechniek niet lukken, verwijs je iemand direct door voor een PCR-test.
4. Iemand blaast altijd een waarde tussen de 0 en de 1.
5. Als de waarde tussen de 0 en de 0.3 is, kan een covid-19 infectie met zekerheid worden uitgesloten. Deze persoon heeft een negatieve testuitslag en kan naar huis.

11708298 1165

6. Als de waarde boven de 0.3 ligt is het onduidelijk of deze persoon geïnfecteerd is of niet. Daarom is een PCR test nodig om dit te onderzoeken. Stuur de persoon door voor een PCR-test.



Figuur 2. *Resultaat weergegeven na ademtest 'analyse onzeker'*



Figuur 3. *Resultaat weergegeven na ademtest 'mislukt'*

Beslisboom

Blaastest



Geen goede curve geblazen?

Stuur de cliënt door voor een PCR-test

Goede curve geblazen?

Analyse mislukt

Stuur de cliënt door voor een PCR-test

Analyse onzeker

Stuur de cliënt door voor een PCR-test

Analyse voltooid!

Bekijk de waarde die geblazen is

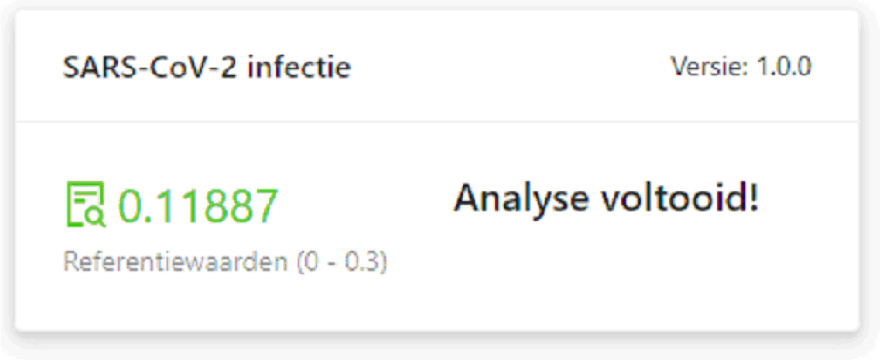
Tussen de 0 en de 0,3?

De cliënt heeft GEEN covid-infectie en mag naar huis

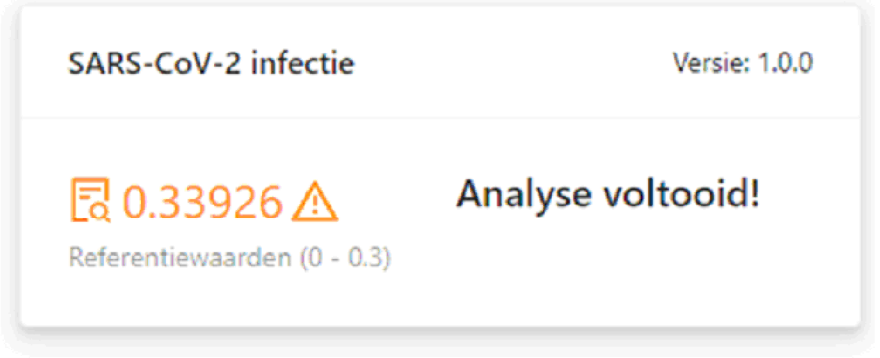
Boven de 0,3? ⚠

De uitslag kan niet bepaald worden. De cliënt moet door voor een PCR-test

4. Alle mogelijke uitslagen en bijbehorende acties



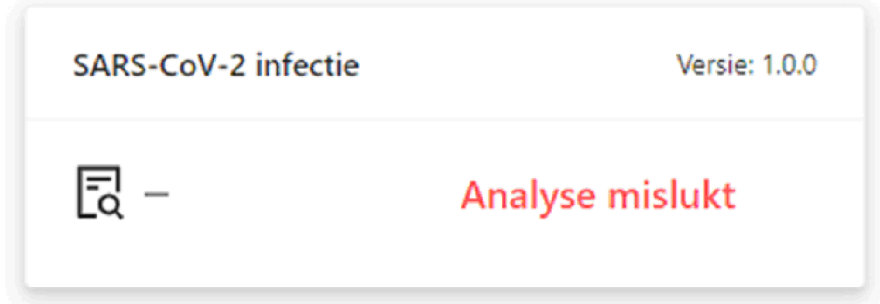
De cliënt heeft geen Covid-19 infectie en kan naar huis



Een covid-19 infectie kan niet worden uitgesloten. Stuur cliënt door voor PCR-test



Stuur de cliënt door voor een PCT-test



Stuur de cliënt door voor een PCT-test

About Breathomix

Breathomix is a Dutch SME founded in June 2018 with the ambition to transform the way patients are diagnosed and managed by enabling rapid and accurate diagnoses and personalized treatment strategies in the doctor's office. It is doing so by bringing BreathBase® to clinical care, exclusively capable of real-time artificial intelligence (AI) analysing the mixture of volatile organic compounds (VOCs) in exhaled breath as a fingerprint of disease. Our ambition is supported by validated scientific evidence in favour of the use of exhaled biomarkers in disease diagnosis, monitoring, subtyping and response prediction.

© 2020 Breathomix
All rights reserved

This document provides general information based on current knowledge at the time of production. This information is for educational purposes only and does not constitute advice.

Breathomix disclaims all responsibility and liability (including, without limitation, for any direct or indirect or consequential costs, loss or damage or loss of profits) arising from anything done or omitted to be done by any party in reliance, whether wholly or partially, on any of the information. Any party that relies on the information does so at its own risk.

