Rioolwateronderzoek **voor COVID-19**

Wat gebeurt er in het RIVM-laboratorium voordat de rioolwatermetingen op het Coronadashboard staan?

RIVM

1 Monsters van ongezuiverd rioolwater
Vanuit alle ruim 300 rioolwaterzuiverings-installaties in Nederland.

2 Gekoeld vervoer naar RIVM

3 Aankomst en korte opslag

4 Voorbereiding

Start onderzoek
Met een deel van het rioolwater start het onderzoek.

Opslag
Sample opslag voor aanvullend onderzoek.

5 RNA-extractie
Selectie van het genetisch materiaal.

6 PCR
Aantonen van coronavirusdeeltjes.

Variantdetectie
Aanvullend onderzoek om coronavarianten te onderscheiden.

7 Data-analyse en modellering
Correctie voor dagelijkse hoeveelheid rioolwater (debiet).
Omrekenen naar 100.000 inwoners.
Voorspellen en duiden.

8 Coronadashboard
De rioolwatermetingen staan online op het Coronadashboard.

Dashboard coronavirus

014137