

Sent: Wed 9/30/2020 9:32:58 AM

Received: Wed 9/30/2020 9:32:58 AM

Er is een aantal mogelijke beperkingen van deze surveillancemethode. Omdat het virus in de ontlasting zit, is het alleen aan te tonen als ontlasting van besmette personen ook in het riool terecht komt. Voor personeel kan gelden dat zij in het verpleeghuis het toilet niet gebruiken voor ontlasting; ook de ontlasting van incontinentie bewoners komt niet in het riool terecht. De diagnostiek op rioolmonsters van verpleeghuislocaties kan om deze redenen – ook al kan die op zich goed SARS-CoV-2 oppikken – een negatief resultaat geven, ook als er besmette personeelsleden of bewoners zijn. Anderzijds hoeven bewoners en personeelsleden geen klachten te hebben om virus uit te scheiden in hun ontlasting. Hierdoor is van zowel a- als presymptomatische mensen mogelijke virusverspreiding vast te stellen alsook van mensen met milde klachten.

Bij een aantal studies is een gevoeligheid van rioolmetingen vastgesteld van enkele besmette personen op enkele honderden personen die op dat rioolwater loosden. Dit zou voldoende kunnen zijn voor effectief verpleeghuisonderzoek. Er is een pilotstudie bij twee verpleeghuizen in twee regio's in gang gezet door het RIVM om uit te wijzen of rioolmetingen bij verpleeghuizen doelmatig zijn en op welke schaal deze kunnen worden ingezet.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

Landelijke Coördinatie Infectieziekten (LCI)

RIVM - Centrum Infectieziektebestrijding (CIb)

Postbus 1

5.1.2e

3720 BA Bilthoven

Tel:

5.1.2e

Fax:

5.1.2e