

Fachinformation

Müller Abfallprojekte GmbH



Corona Viren im Abwasser

≠ bedeutet nicht...

Corona durch Klärschlamm

Faktencheck:

Abwassermonitorings bei Kläranlagen werden durchgeführt um die Verbreitung von Corona Viren und Mutationen im Einzugsgebiet nachzuweisen.

Probennahme: Im **Zulauf** der Kläranlage—**NICHT** im **Ablauf**, oder im **Klärschlamm**

Analyse: In speziellen Laboren ähnlich einem PCR Test für Menschen

Ergebnisse: Dienen zum Nachweis über Infektionsgeschehen in einer Region

Sind Corona Viren im Abwasser ansteckend?

Nach dem derzeitigen wissenschaftlichen Forschungsstand ist **keine Übertragung** über den Abwasserpfad zu erwarten. Dies hat Christian Drosten, Virologe der Berliner Charité, am 25.3. beim NDR erläutert:

Das SARS-Coronavirus-2 ist ein **behülltes Virus**, das im Gegensatz zu den **im Abwasser** vorkommenden **unbehüllten Viren nicht** längere Zeit im Abwasser **überleben** kann. Es handelt sich dabei um **kein infektiöses** Virus und es konnte bisher **keine Covid-19-Ansteckung** über **Abwasser** nachgewiesen werden.

Sind ansteckende Corona Viren im Klärschlamm zu finden?

Abwasser durchläuft in Kläranlagen einen **mehrstufigen Reinigungsprozess**, Bakterien leisten hier gute Arbeit, und **reduzieren** die im Zulauf vorhandenen Keime um rund **99 Prozent** (gem. den Vorgaben der EU Richtlinie zur Behandlung von kommunalem Abwasser).

Aktive Viren und Antibiotika würden diese Mikroorganismen zerstören und es wäre in Folge dessen gar keine Bildung von Klärschlamm möglich! Somit sind voraussichtlich **keine ansteckenden Viren** oder wirksame Antibiotikarückstände im Klärschlamm zu erwarten!

Übertragungspfade Coronavirus:

Von Mensch zu Mensch

Möglich:



TÄGLICH MEHRMALS
HÄNDEWASCHEN
UND DESINFIZIEREN

Aerosole/Luft

Möglich:



TRAGEN EINER
FFP2 MASKE

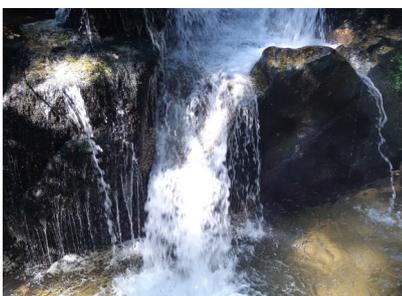
Lüften

**Über Trinkwasser,
Lebensmittel oder Klärschlamm**

Nicht bekannt!



Fotoquelle: Müller, WKO



MüllerUmwelttechnik
Projektierung. Planung. Abwicklung.
www.mueller-umwelttechnik.at

