



**VERBANDSWASSERWERK
GANGELT GmbH**

Umwelt- und Bauausschuss

Stadt Geilenkirchen

25.04.2023



**VERBANDSWASSERWERK
GANGELT GmbH**

Vorstellung der bisherigen Aktivitäten zur PFAS-Entfernung inkl. Darstellung der Gesamtsituation

- | | |
|---|---------------|
| - Beginn Beprobung auf PFAS | Juni 2016 |
| - Feststellung erster PFAS in Brunnen III alt, IV, V & VI | Anfang 2020 |
| - Sofortige Stilllegung des Brunnen III alt | Anfang 2020 |
| - Errichtung einer AK-Filteranlage | Frühjahr 2021 |
| - Erstinbetriebnahme der AK-Filteranlage | 15.06.2021 |
| - Errichtung einer Einhausung für die AK-Filteranlage | Herbst 2022 |
| - Bislang wurden alle sechs Filter einmal gewechselt | |



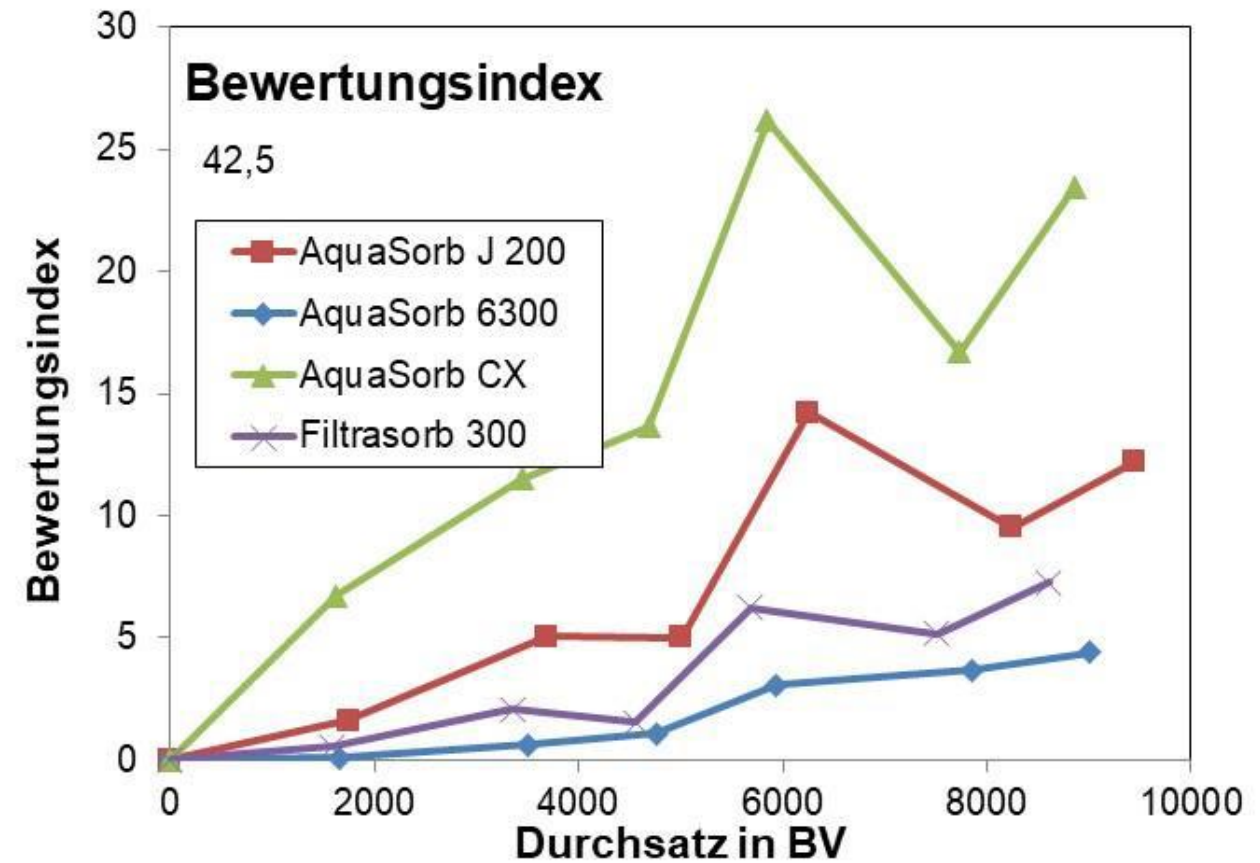
VERBANDSWASSERWERK GANGELT GmbH





**VERBANDSWASSERWERK
GANGELT GmbH**

Säulenversuch mit verschiedenen
Aktivkohlesorten





**VERBANDSWASSERWERK
GANGELT GmbH**

Aktivkohleanlage nach Errichtung





**VERBANDSWASSERWERK
GANGELT GmbH**

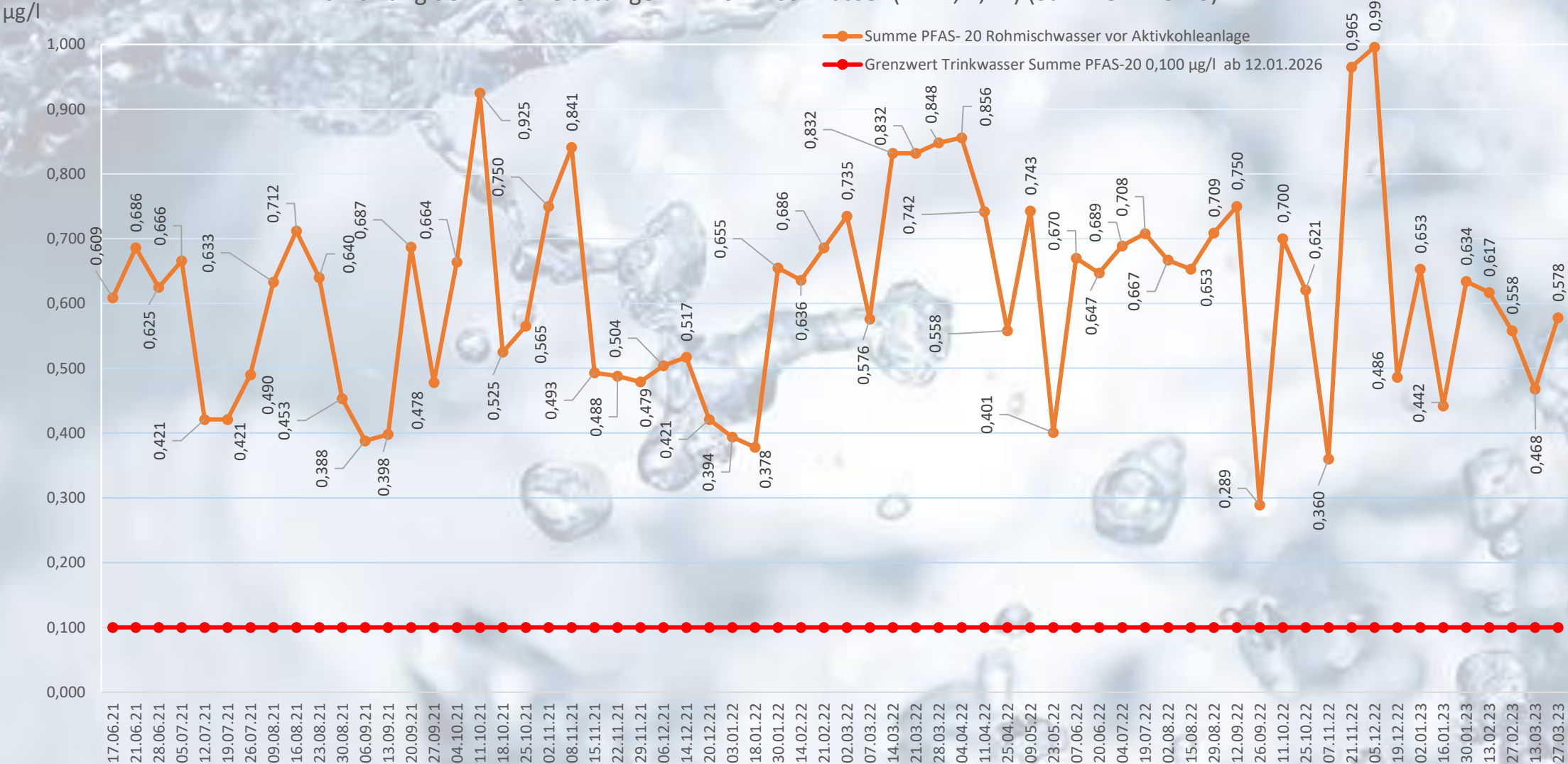
Aktivkohleanlage nach Errichtung der Einhausung





VERBANDSWASSERWERK GANGELT GmbH

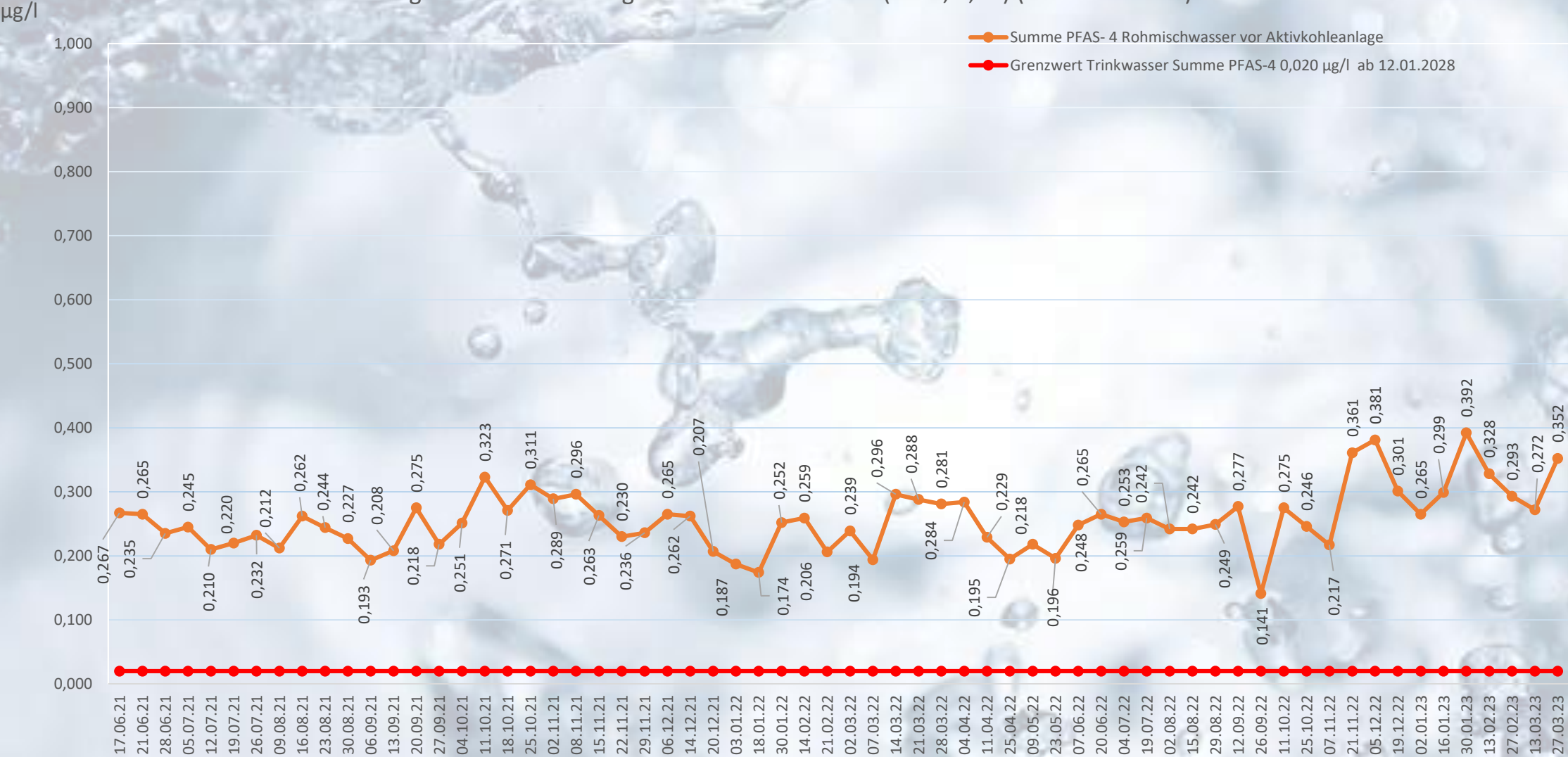
Entwicklung der PFAS-Belastungen im Rohmischwasser (Br. IV, V, VI) (Summe PFAS-20)





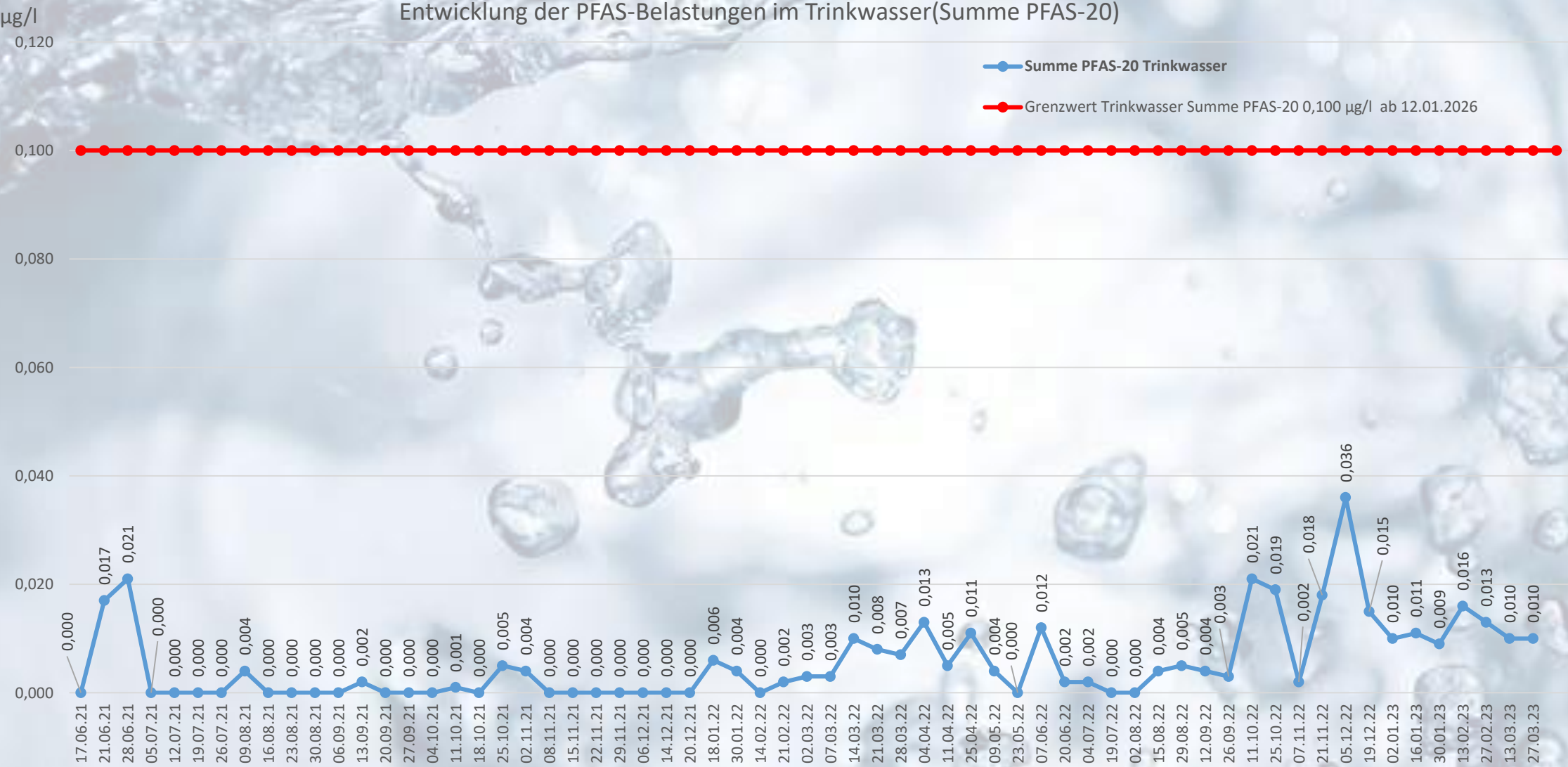
VERBANDSWASSERWERK GANGELT GmbH

Entwicklung der PFAS-Belastungen im Rohmischwasser (Br. IV, V, VI) (Summe PFAS-4)





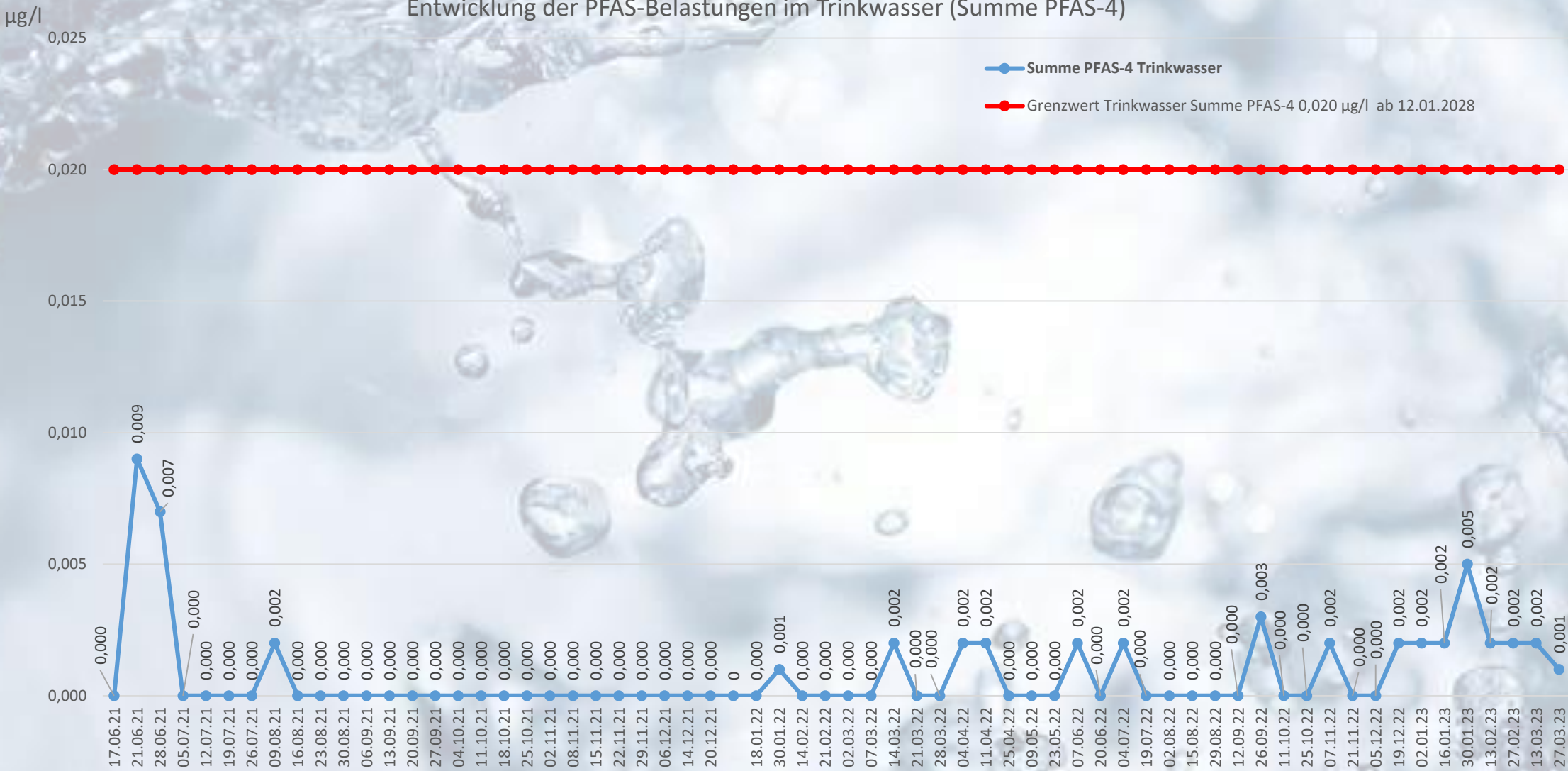
VERBANDSWASSERWERK GANGELT GmbH





VERBANDSWASSERWERK GANGELT GmbH

Entwicklung der PFAS-Belastungen im Trinkwasser (Summe PFAS-4)





**VERBANDSWASSERWERK
GANGELT GmbH**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!