

Informationen der Wasserversorgung zum Trinkwasser 2020

Grundlagen:

Art. 5 der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV, SR 817.022.11) vom 16. Dezember 2016: *Wer über eine Wasserversorgungsanlage Trinkwasser abgibt, hat die Zwischen- oder Endabnehmerinnen und -abnehmer mindestens einmal jährlich umfassend über die Qualität des Trinkwassers zu informieren.*

Versorgte Einwohner	Stand 31.12.2020:	4'195
Chemische Beurteilung	Gesamthärte Bachenbülach: 26.6 – 45.3 °fH Nitrat Grundwasser: 13.8 – 31.9 mg/l Nitrat Quellwasser: 4.0 – 20.5 mg/l (Grenzwert Nitrat 40mg/l) Das Trinkwasser erfüllt die chemischen Anforderungen gemäss erwähnter Verordnung.	
Hygienische Beurteilung	Die mikrobiologischen Proben lagen innerhalb der gesetzlichen Vorschriften. Das Trinkwasser ist hygienisch einwandfrei.	
Chlorothalonil	Die Konzentration beim Chlorothalonil-Metabolit R471811 liegt über dem Höchstwert von 0.1 µg/l. Gemessen wurden Werte im Bereich von 0.34 – 0.69 µg/l. Als Sofortmassnahme wurde der Wasserbezug von der Stadt Bülach auf die max. Bezugsmenge erhöht. Die Chlorothalonil-Konzentration liegt zwar auch in Bülach über dem Höchstwert, aber beim Übergabeschacht im Bereich von 0.34 – 0.35 µg/l und damit tiefer als bei unserem Grundwasserpumpwerk. Weitergehende, überregionale Lösungen sind in Arbeit. Allgemeine Informationen zu diesem Thema sind auf der Homepage des kantonalen Labors Zürich www.kl.zh.ch aufgeschaltet.	
Herkunft des Wassers	Grundwasser PW Churzäglén: 36 % Quellwasser Bachtobel, Stöcken: 12 % Bezug von WV Bülach: 52 % (Grundwasserfassung-Stadtforen, Rafzerfeld)	
Behandlung des Wassers	Grundwasser: Keine Behandlung Quellwasser: Ultra-Violett Entkeimung	
Besonderes	Trinkwasser- Temperatur:	ca. 12 °C
Wasserabgabe	Gesamtabgabe inkl. Verluste 2020: 321'553 m ³ Mittlere Tagesabgabe: 878.6 m ³ Mittlere Wasserabgabe pro Einwohner: 209.4 l/Tag	

Bachenbülach, Februar 2021

