

## 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.*

<b>Versorgte Einwohner</b>	Stand 31.12.2020:	4'195
<b>Chemische Beurteilung</b>	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.	
<b>Hygienische Beurteilung</b>	Die mikrobiologischen Proben lagen innerhalb der gesetzlichen Vorschriften. Das Trinkwasser ist hygienisch einwandfrei.	
<b>Chlorothalonil</b>	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 <a href="http://www.kl.zh.ch">www.kl.zh.ch</a> aufgeschaltet.	
<b>Herkunft des Wassers</b>	Grundwasser PW Churzäglan:	36 %
	Quellwasser Bachtobel, Stöcken:	12 %
	Bezug von WV Bülach:	52 %
	(Grundwasserfassung-Stadtforen, Rafzerfeld)	
<b>Behandlung des Wassers</b>	Grundwasser:	Keine Behandlung
	Quellwasser:	Ultra-Violett Entkeimung
<b>Besonderes</b>	Trinkwasser- Temperatur:	ca. 12 °C
<b>Wasserabgabe</b>	Gesamtabgabe inkl. Verluste 2020:	321'553 m <sup>3</sup>
	Mittlere Tagesabgabe:	878.6 m <sup>3</sup>
	Mittlere Wasserabgabe pro Einwohner:	209.4 l/Tag

Bachenbülach, Februar 2021

