



## Information zum Trinkwasser in der Gemeinde Zell, April 2019

<b>Trinkwasserqualität 2019 in</b>	<b>Kollbrunn, Rikon, Zell, Rämismühle, Langenhard, Bergzone</b>	
<b>Versorgte Einwohner</b>	<b>6017</b>	
<b>Hygienische Beurteilung</b>	<b>Alle mikrobiologischen Werte liegen innerhalb der gesetzlichen Vorschriften. Das Trinkwasser ist hygienisch einwandfrei und kann überall ab Hahn getrunken werden.</b>	
<b>Chemische Werte (Untersuchung des Netzwassers vom 26.03.2019)</b>	<b>Gesamthärte</b>	<b>26.9 - 39.2 °fH (französische Härtegrade)</b>
	<b>Nitrat</b>	<b>7.4 - 26.3 mg/l (Grenzwert 40 mg/l)</b>
	<b>Chlorid</b>	<b>5.9 - 30.6 mg/l (Grenzwert 200 mg/l)</b>
	<b>Sulfat</b>	<b>4.5 - 8.9 mg/l (Grenzwert 200 mg/l)</b>
	<b>Temperatur</b>	<b>7.3 - 10.4 °C</b>
	<b>Das Trinkwasser erfüllt überall die chemischen Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.</b>	
<b>Herkunft des Wassers m3</b>	<b>Totale Wassergewinnung 2018</b>	<b>534'199 m3</b>
	<b>Quellen im Dettenriederwald</b>	<b>8 %</b>
	<b>Nussbergquelle</b>	<b>16 %</b>
	<b>Brüggelwiesenquellen Rikon</b>	<b>9 %</b>
	<b>Holzwiesenquellen Zell</b>	<b>7 %</b>
	<b>Quellen Obere Rüti</b>	<b>7 %</b>
	<b>Quellen in der Bergzone</b>	<b>6 %</b>
	<b>Quellen Total</b>	<b>53 %</b>
	<b>Grundwasser Langenhard</b>	<b>4 %</b>
	<b>Grundwasser Hornwiden</b>	<b>43 %</b>
	<b>Grundwasser Total</b>	<b>47 %</b>
<b>Behandlung des Wassers</b>	<b>UV-Entkeimungsanlagen für die Quellen in Rikon, Zell, in der Bergzone und das Grundwasser in Langenhard</b>	
<b>Bemerkungen</b>	<b>Das Quellwasser ist bei uns härter als Grundwasser und weist einen höheren Nitratgehalt auf. Je nachdem wie hoch der Anteil aus Quellen ist, schwanken Wasserhärte und Nitratgehalt im Netz. Am 26.03.2019 betragen die Werte: Kollbrunn: 34.2 °fH, 15.9 mg/l Nitrat Rikon: 26.9 °fH, 7.4 mg/l Nitrat Zell/Rämismühle: 34.7 °fH, 22.0 mg/l Nitrat Langenhard: 37.3 °fH, 23.5 mg/l Nitrat Bergzone: 37.4 °fH, 19.4 mg/l Nitrat</b>	
<b>Weitere Auskünfte</b>	<b>Betriebsleiter: Heinz Sommer, Tel. 052 383 22 00 Werksekretär: Marcel Estermann, Tel. 052 397 03 24 und auf der Homepage der Gemeinde Zell</b>	
<b>Adresse:</b>	<b>Werke Zell Wasserversorgung Spiegelacker 5 8486 Rikon www.zell.ch</b>	