Wasserversorgung Zell ZH

Information zum Trinkwasser in der Gemeinde Zell, März 2023

Trinkwasserqualität 2023 in	**Kollbrunn, Rikon, Zell, Rämismühle, Langenhard, Bergzone**		
Versorgte Einwohner	**6487**		
Hygienische Beurteilung	**Alle mikrobiologischen Werte liegen innerhalb der gesetzlichen Vorschriften. Weitere Info's auf der Homepage der Gemeinde Zell, Link *Trinkwasser-Qualität Zell***		
Chemische Werte (Untersuchung des Netzwassers vom 07.03.2023)	**Gesamthärte**	**27.9 - 39.8 °fH (französische Härtegrade)**	
	Nitrat	**6.9 - 33.5 mg/l (Grenzwert 40 mg/l)**	
	Chlorid	**7.8 - 18.1 mg/l (Grenzwert 200 mg/l)**	
	Sulfat	**4.0 - 10.1 mg/l (Grenzwert 200 mg/l)**	
	Temperatur	**6.6 - 8.3 °C**	
	Das Trinkwasser erfüllt überall die chemischen Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.		
Herkunft des Wassers	**Totale Wassergewinnung 2022**		**533'576 m3**
	Quellen im Dettenriederwald		**7 %**
	Nussbergquelle		**16 %**
	Brüggelwiesenquellen Rikon		**8 %**
	Holzwiesenquellen Zell		**6 %**
	Quellen Obere Rüti		**6 %**
	Quellen in der Bergzone		**5 %**
	Quellen Total		**48 %**
	Grundwasser Langenhard		**4 %**
	Grundwasser Hornwiden		**48 %**
	Grundwasser Total		**52 %**
Behandlung des Wassers	**UV-Entkeimungsanlagen für die Quellen in Rikon, Zell, in der Bergzone und das Grundwasser in Langenhard und Rikon**		
Bemerkungen	**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 07.03.2023 betrugen die Werte:		
	Kollbrunn:	**30.6 °fH, 11.9 mg/l Nitrat**	
	Rikon:	**28.2 °fH, 7,1 mg/l Nitrat**	
	Zell/Rämismühle:	**38.4 °fH, 29.8 mg/l Nitrat**	
	Langenhard:	**38.5 °fH, 17.3 mg/l Nitrat**	
	Bergzone:	**39.8 °fH, 33.5 mg/l Nitrat**	
Weitere Auskünfte	**Betriebsleiter: Thomas Hofer, Tel. 079 220 48 24** **Abteilung Werke, Tel. 052 397 03 24** **und auf der Homepage der Gemeinde Zell**		
Adresse:	**Werke Zell Wasserversorgung** **Spiegelacker 5** **8486 Rikon** **www.zell.ch**		