

Selbstkontrolle Trinkwasserqualität (erweiterte chemische Analyse) des Jahres 2024

Messgrössen	Einheit	Versorgungszellen					
		Erfa CH ¹	Hw TBDV ²	Bowil-Zäziwil-Grosshöchstetten ³	Konolfingen ⁴	Oberhünigen ⁵	Bowil (obere Zone)
pH-Wert	pH	6.80 - 8.20		7.17 - 7.66	7.15 - 7.54	7.38	7.77
Leitfähigkeit	µS / cm	200 - 800		453 - 714	663 - 725	492	378
Trübung	FNU	0.50	≤ 1	0.02 - 0.20	0.11 - 0.14	0.22	0.25
TOC	mg / L	1.00	≤ 1	0.38 - 0.56	0.54 - 0.66	0.60	0.58
Gesamthärte	°fH	--		24.21 - 38.80	35.24 - 38.98	27.31	21.18
Gesamthärte	mMol / L	--		2.42 - 3.88	3.52 - 3.90	2.73	2.12
Alkalinität	mMol / L	--		4.30 - 6.52	6.30 - 6.82	4.99	3.85
Ammonium	mg / L	0.050	≤ 0.1	< 0.04	< 0.025	< 0.02	< 0.025
Natrium	mg / L	20	≤ 200	2.59 - 6.93	6.19 - 7.93	1.74	1.58
Kalium	mg / L	5.0		1.04 - 1.63	1.20 - 2.32	≤ 0.1	< 0.464
Magnesium	mg / L	50		9.73 - 16.90	13.7 - 17.2	10.46	8.81
Calcium	mg / L	200		67.7 - 105	93.6 - 114	77.4	64.6
Fluorid	mg / L	0.50	≤ 1.5	≤ 0.06	< 0.05	< 0.1	< 0.05
Chlorid	mg / L	20	≤ 250.00	< 2.0 - 9.89	9.46 - 10.25	1.2	< 2.0
Nitrit	mg / L	0.010	≤ 0.1	< 0.004	< 0.004	< 0.05	< 0.004
Nitrat	mg / L	25	≤ 40.00	11.24 - 36.84	15.66 - 20.20	7.83	3.78
Sulfat	mg / L	50	≤ 250	3.88 - 10.50	9.43 - 19.84	4.94	3.46
Hydrogencarbonat	mg / L			262.4 - 398.0	384.5 - 416.3	304.3	235.1

¹ Erfahrungswert gem. Schweiz. Lebensmittelbuch, Kap. 27A, Tab. 27.1 (für nicht oder wenig beeinflusstes Trinkwasser)

² Höchstwerte gem. Verordnung des EDI über Trinkwasser vom 16.12.2016 (TBDV, Stand: 1.8.2021)

³ inkl. Mirchel, Oberthal und Ortsteil Schlosswil von Grosshöchstetten

⁴ inkl. Freimettigen, Häutligen, Niederhünigen (untere Zone) sowie Ortsteile Trimmstein und Tägertschi von Münsingen

⁵ inkl. Niederhünigen (obere Zone) und Ortsteil Reutenen von Zäziwil

< Werte liegen unterhalb der technischen Bestimmungsgrenze

-- kein Mess- oder Vergleichswert

Hinweis: Aufgeführt ist jeweils der tiefste und höchste gemessene Wert aus einer Reihe von Wasserproben pro Versorgungszelle zu verschiedenen Jahreszeiten. Bedingt durch vermehrtes Mischwasser und durch saisonale (jahreszeitliche) Schwankungen, können sich die aufgeführten Parameter leicht verändern!

Konolfingen, 31. Dezember 2024

Anton Pieren
Geschäftsführer