

Sehr geehrte Einwohnerinnen und Einwohner

Wir möchten Sie über den aktuellen Stand der Trinkwasserqualität in unserer Gemeinde informieren.

Hygienische und chemische Gesamtbeurteilung des Rüfenacher Trinkwassers nach Herkunft (Probenahmen am 12.05.25 & 19.08.25)

		Brugg Grundwasser Vorhard	Rüfenach Grundwasser Ried	Quellwasser Hagenmatt	Beurteilungs- werte
Aerobe mesophile Keime		1	129	1	300 KBE / 1 ml
Escherichia coli		nn	nn	nn	Nicht nachweisbar / 100 ml
Enterokokken		nn	nn	nn	Nicht nachweisbar / 100 ml
Wassertemperatur	°C	12	13	12	
Gesamthärte	°fh	21.2	38.3	21.2	
Natrium	mg/l	8.3	6.6	8.3	< 20.0
Kalium	mg/l	2.0	0.5	2.0	< 5.0
Magnesium	mg/l	8.1	2.8	8.1	< 125.0
Calcium	mg/l	72	149	72	
Chlorid	mg/l	13.9	14.8	13.9	< 20.0
Sulfat	mg/l	26	19	26	< 50.0
Nitrat	mg/l	33	42	33	H = 40
pH-Wert	pH	7.6	7.1	7.6	6.8 – 8.2
Chlorothalonilsulfonsäure R417888	µg/l	< 0.020	< 0.020	< 0.020	H = 0.10
Chlorothalonil-Metabolit R471811	µg/l	0.14 (B)	0.26	0.14 (B)	H = 0.10
Chlorothalonil-Metabolit R611968	µg/l	< 0.020	< 0.020	< 0.020	H = 0.10
Chlorothalonil-Metabolit SYN507900	µg/l	< 0.020	< 0.020	< 0.020	H = 0.10
pH-Wert	pH	7.6	7.1	7.6	6.8 – 8.2
UV-Desinfektionsanlage		Ja	Ja	Nein	
Herkunft des Wassers		93%	0%	7%	

H = Höchstwert / Mindestanforderung gemäss Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV) vom 16. Dezember 2016

Messwerte mit dem Zeichen < (kleiner als) lagen unter der Bestimmungsgrenze der entsprechenden Methode.

B = Messunsicherheitsbereich beim gesetzlichen Anforderungswert. Für Messwerte innerhalb des Bereichs ist keine eindeutige Beurteilung der Konformität möglich.

KBE = koloniebildende Einheiten

Chlorothalonil-Metaboliten (Abbauprodukte von Pflanzenschutzmitteln) – Grundwasserfassung Ried

Das Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen (BLV) hat per 22. Mai 2024 neue Höchstwerte für Abbauprodukte des Pflanzenschutzmittel-wirkstoffs Chlorothalonil im Trinkwasser festgelegt. Aktuell überschreitet der Metabolit R471811 bei unserer Bezugsquelle Ried diesen neu definierten Höchst-wert geringfügig.

Wir sind mit dieser Situation nicht allein – zahlreiche Wasserversorgungen in der Schweiz sind davon betroffen. Da der Einsatz von Chlorothalonil bereits seit 2020 verboten ist, kann mittel- bis langfristig mit einem natürlichen Rückgang der Belastung gerechnet werden, da sich die Rückstände im Boden langsam auswaschen.

Unsere Wasserversorgung ist bestrebt 100 % konformes Trinkwasser anbieten zu können. Dieses Thema wird deshalb ein zentraler Bestandteil der aktuell in Erarbeitung befindlichen Generellen Wasserversorgungsplanung (GWP) sein. Zudem wird ein regelmässiges Monitoring durchgeführt, um die Entwicklung zu verfolgen und nötigenfalls reagieren zu können.

Gemäss den Angaben des Amts für Verbraucherschutz des Kantons Aargau bleibt das Wasser aus Rüfenach uneingeschränkt nutzbar und kann weiterhin für alle Zwecke bedenkenlos verwendet werden, sowohl in Privathaushalten als auch in Lebensmittelbetrieben und für andere Anwendungen.

Nitratwert – Grundwasserfassung Ried

Im Rahmen der routinemässigen Trinkwasseruntersuchungen wurde bereits im August 2024 festgestellt, dass der Nitratwert der Grundwasserfassung Ried über dem gesetzlich zulässigen Grenzwert lag. Aus diesem Grund wurde dieses Wasser vorübergehend nicht mehr in das Versorgungsnetz eingespeist. Durch ein engmaschiges Monitoring konnte seit Mitte 2025 eine deutliche Reduktion der Werte festgestellt werden. Im vierten Quartal 2025 sanken die Nitratwerte kontinuierlich und lagen ab Mitte Dezember unter 30 mg/l, was im Winterhalbjahr häufig zu beobachten ist.

Aufgrund dieser Entwicklung und der aktuell zulässigen Grenzwerte wird seit dem 04. Januar 2026 wieder Wasser aus dem Pumpwerk Ried ins Netz einge-speist, solange die gesetzlichen Anforderungen eingehalten werden. Somit können wir wieder verstärkt vom gemeindeeigenen Wasser profitieren.

Die Wasserqualität wird weiterhin regelmäßig kontrolliert. Sollten sich Änderungen ergeben, werden wir Sie umgehend informieren.

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich an wasserversorgung@ruefenach.ch

Wassermeister Reto Wildi, Gemeinde Rüfenach

Reinerstrasse 25 · 5235 Rüfenach · 056 297 86 10