

Ergebnis der Trinkwasseruntersuchung

Das Trinkwasser der Gemeinde Simmozheim aus dem Hochbehälter wurde nach Aufbereitung durch die NF-Anlage und nach der Probeentnahme am 27.05.2025 durch die AGROLAB Labor GmbH turnusgemäß auf Grundlage der Trinkwasserverordnung untersucht. Dabei hat sich wiederum – wie schon in den Vorjahren – ergeben, dass das Eigenwasser der Gemeinde Simmozheim aus den beiden Tiefbrunnen eine einwandfreie Trinkwasserqualität aufweist.

Nachstehend veröffentlichen wir den Inhalt der Analysen:

Sensorische Prüfungen

	Einheit	Ergebnis	Best.gr.	TrinkwV	Methode
Färbung (vor Ort)		farblos			DIN EN ISO 7887:2012-04, Verfahren A(PP)
Trübung (vor Ort)		klar			Visuell (PP)
Geruch (vor Ort)		ohne			DIN EN 1622: 2006-10 (Anhang C) (PP)

Vor-Ort Untersuchungen

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	12,3			DIN 38404-4: 1976-12 (PP)
----------------------------	----	-------------	--	--	---------------------------

Physikalisch-chemische Parameter

Trübung (Labor)	NTU	0,15	0,1	1	DIN EN ISO 7027-1: 2016-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	457	10	2790	DIN EN 27888: 1993-11
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	16,8	1		DIN 38404-4: 1976-12
Temperatur (Labor)	°C	16,8	1		DIN 38404-4: 1976-12
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	10,6	1		DIN 38404-4: 1976-12
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,10	0,1	0,5	DIN EN ISO 7887: 2012-04
SAK 254 nm	m-1	<0,10	0,1		DIN 38404-3: 2005-07
pH Wert (Labor)		7,59	4	6,5 – 9,5	DIN EN ISO 10523: 2012-04

Kationen

Calcium (Ca)	mg/l	59,1	0,5		DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (BB)
Magnesium (Mg)	mg/l	19,7	0,5		DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (BB)
Natrium (Na)	mg/l	8,7	0,5	200	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (BB)
Kalium (K)	mg/l	2,0	0,5		DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (BB)
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,01	0,01	0,5	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (BB)

Summarische Parameter

TOC	mg/l	<0,5	0,5		DIN EN 1484: 1997-08 (BB)
Oxidierbarkeit (als KMnO4)	mg/l	0,7	0,5		DIN EN ISO 8467: 1995-04 (BB)
Oxidierbarkeit (als O2)	mg/l	0,2	0,1	5	DIN EN ISO 8467: 1995-04 (BB)

Anorganische Bestandteile

Selen (Se)	mg/l	<0,0005	0,0005	0,01	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (BB)
Eisen (Fe)	mg/l	0,006	0,005	0,2	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (BB)
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,005	0,05	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (BB)
Bor (B)	mg/l	<0,02	0,02	1	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (BB)
Chrom (Cr)	mg/l	<0,00050	0,0005	0,025	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (BB)

Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0001	0,0001	0,001	DIN EN ISO 12846: 2012-08 (BB)
Aluminium (Al)	mg/l	<0,02	0,02	0,2	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (BB)
Barium (Ba)	mg/l	0,13	0,02		DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (BB)
Strontium (Sr)	mg/l	0,11	0,01		DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (BB)
Uran (U-238)	mg/l	0,00017	0,0001	0,01	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (BB)

Berechnete Werte

Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	2,3	0,05		DIN 38409-6: 1986-01(BB)
Gesamthärte	°dH	12,8	0,3		DIN 38409-6: 1986-01(BB)
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	2,29	0,05		DIN 38409-6: 1986-01(BB)
Härtebereich		mittel			WRMG: 2013-07

Mikrobiologische Untersuchungen

Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-2: 2014-06
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-2: 2014-06
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 7899-2: 2014-06
Koloniezahll b. 20°C	KBE/ml	0	0	100	TrinkwV §43 Abs. 3: 2023-06
Koloniezahll b. 36°C	KBE/ml	0	0	100	TrinkwV §43 Abs. 3: 2023-06

Weiterhin erfolgte in Büchelbronn eine Trinkwasseruntersuchung (Bodenseewasser), welche ebenfalls eine einwandfreie Trinkwasserqualität ergab. Mit einem Härtegrad von 9,1 liegt das Bodenseewasser im Härtebereich „mittel“.

Sensorische Prüfungen

Färbung (vor Ort)		farblos			DIN EN ISO 7887:2012-04, Verfahren A(PP)
Trübung (vor Ort)		klar			Visuell (PP)
Geruch (vor Ort)		ohne			DIN EN 1622: 2006-10 (Anhang C) (PP)

Vor-Ort Untersuchungen

Wassertemperatur (Vor Ort)	°C	15,0			DIN 38404-4: 1976-12 (PP)
----------------------------	----	-------------	--	--	---------------------------

Mikrobiologische Untersuchungen

Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-2: 2014-06
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-2: 2014-06
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-2: 2014-06
Koloniezahll bei 20°C	KBE/ml	0	0	100	TrinkwV §43 Abs. 3: 2023-06
Koloniezahll bei 36°C	KBE/ml	0	0	100	TrinkwV §43 Abs. 3: 2023-06