

## Ergebnis der Trinkwasseruntersuchung

Das Trinkwasser der Gemeinde Simmozheim aus dem Hochbehälter wurde nach Aufbereitung durch die NF-Anlage und nach der Probeentnahme am 15.05.2023 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

Färbung (vor Ort)		<b>farblos</b>			DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A
Trübung (vor Ort)	*)	<b>klar</b>			visuell
Geruch (vor Ort)		<b>ohne</b>			DEV B 1/2 : 1971

### Vor-Ort-Untersuchungen

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	<b>13,5</b>			DIN 38404-4 : 1976-12
----------------------------	----	-------------	--	--	-----------------------

### Physikalisch-chemische Parameter

Trübung (Labor)	NTU	<b>&lt;0,1</b>	0,1	1	DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	<b>437</b>	10	2790	DIN EN 27888 : 1993-11
Temperatur (Labor)	°C	<b>18,5</b>			DIN 38404-4 : 1976-12
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<b>&lt;0,10</b>	0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 : 2012-04
pH-Wert (Labor)		<b>7,62</b>	4	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04

### Kationen

Calcium (Ca)	u) mg/l	<b>56,4</b>	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Magnesium (Mg)	u) mg/l	<b>16,7</b>	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)

### Berechnete Werte

Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	<b>2,1</b>			DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte	°dH	<b>11,7</b>	0,3		DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	<b>2,09</b>	0,05		DIN 38409-6 : 1986-01
Härtebereich	*)	<b>mittel</b>			WRMG : 2013-07

### Mikrobiologische Untersuchungen

Coliforme Bakterien	KBE/100ml	<b>0</b>	0	0	DIN EN ISO 9308-2 : 2014-06
E. coli	KBE/100ml	<b>0</b>	0	0	DIN EN ISO 9308-2 : 2014-06
Enterokokken	KBE/100ml	<b>0</b>	0	0	DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	<b>0</b>	0	100 <sup>1)</sup>	TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2021-09)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	<b>0</b>	0	100	TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2021-09)
Orthophosphat (o-PO4)	u) mg/l	<b>&lt;0,05</b>	0,05		DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)
Gesamtposphor (P)	u) mg/l	<b>0,01</b>	0,01		DIN EN ISO 6878 : 2004-09(BB)
Nitrat (NO3)	u) mg/l	<b>12,3</b>	1	50	DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)

### Summarische Parameter

TOC	u) mg/l	<b>&lt;0,5</b>	0,5		DIN EN 1484 : 1997-08(BB)
Oxidierbarkeit (als KMnO4)	u) mg/l	<b>&lt;0,5</b>	0,5		DIN EN ISO 8467 : 1995-05(BB)
Oxidierbarkeit (als O2)	u) mg/l	<b>0,1<sup>xx)</sup></b>	0,1	5	DIN EN ISO 8467 : 1995-05(BB)

### Anorganische Bestandteile

Selen (Se)	u) mg/l	<b>&lt;0,0005</b>	0,0005	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Eisen (Fe)	u) mg/l	<b>&lt;0,005</b>	0,005	0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Mangan (Mn)	u) mg/l	<b>&lt;0,005</b>	0,005	0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Bor (B)	u) mg/l	<b>&lt;0,02</b>	0,02	1	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Chrom (Cr)	u) mg/l	<b>&lt;0,00050</b>	0,0005	0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Quecksilber (Hg)	u) mg/l	<b>&lt;0,0001</b>	0,0001	0,001	DIN EN ISO 12846 : 2012-06(BB)
Aluminium (Al)	u) mg/l	<b>&lt;0,02</b>	0,02	0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Barium (Ba)	u) mg/l	<b>0,12</b>	0,02		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Strontium (Sr)	u) mg/l	<b>0,11</b>	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Uran (U-238)	u) mg/l	<b>0,00014</b>	0,0001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)

### Gasförmige Komponenten

Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	<b>0,13</b>	0,1		DIN 38409-7 : 2005-12
--------------------------	--------	-------------	-----	--	-----------------------

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)		<b>farblos</b>				DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A
Trübung (vor Ort)	*)	<b>klar</b>				visuell
Geruch (vor Ort)		<b>ohne</b>				DEV B 1/2 : 1971

#### Vor-Ort-Untersuchungen

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	<b>15,0</b>				DIN 38404-4 : 1976-12
----------------------------	----	-------------	--	--	--	-----------------------

#### Mikrobiologische Untersuchungen

Coliforme Bakterien	KBE/100ml	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		DIN EN ISO 9308-2 : 2014-06
E. coli	KBE/100ml	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		DIN EN ISO 9308-2 : 2014-06
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b> <sup>1)</sup>		TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2021-09)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>		TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2021-09)