

Die Stadtwerke Sonthofen sind verpflichtet, das Trinkwasser nach den Bestimmungen der Trinkwasserverordnung untersuchen zu lassen und die Ergebnisse den Kunden öffentlich bekannt zu geben.

Für das Jahr 2023 veröffentlichen wir folgende

## Trinkwasseruntersuchung

(Soweit nicht anders vermerkt, sind die Werte in mg/l angegeben!)

Die Stadtwerke Sonthofen versorgen die Stadt Sonthofen, die Ortsteile Rieden, Illersiedlung, Binswangen, Staig, Walten, Unterried, Tiefenbach, Imberg, Hofen, Margarethen, Beilenberg, Hinang u. Altstädten mit naturbelassenem Trinkwasser, das weder gechlort noch anderweitig aufbereitet werden muss.

<b>-Trinkwasserverordnung (TrinkwV.) -</b>				
Parameter	Untersuchungs- ergebnis	Grenzwert lt. TrinkwV'	Bezug	
<b>Parameter der Gruppe A</b>				
<b>MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER</b>				
Escherichia Coli	0	0	KBE/100 ml	
Coliforme Keime	0	0	KBE/100 ml	
Kolonienzahl 22°C	0	100	KBE/ml	
Kolonienzahl 36 ° C	1	100	KBE/ml	
Enterokokken	0	0	KBE/100 ml	
<b>Parameter der Gruppe B</b>				
<b>CHEMISCHE PARAMETER</b>				
Benzol	< 0,0003	0,0010	mg/l	
Bor	< 0,1	1,0	mg/l	
Bromat	< 0,003	0,010	mg/l	
Chrom	< 0,0001	0,050	mg/l	
Gesamtcyanid	< 0,010	0,050	mg/l	
1,2-Dichlorethan	< 0,0003	0,0030	mg/l	
Fluorid	< 0,13	1,50	mg/l	
Quecksilber	< 0,0002	0,0010	mg/l	
Selen	< 0,002	0,010	mg/l	
Tetrachlorethen und Trichlorethen	< 0,001	0,010	mg/l	
Uran	< 0,0009	0,010	mg/l	
Nitrat	2,2	50,0	mg/l	
<b>Pflanzenschutzmittel</b>				
Glyphosat	Unterhalb der Bestimmungs- grenze, somit nicht nachweisbar	0,10000 (oberer Wert)	µg/l	
Weitere Pflanzenschutzmittel liegen ebenfalls unter der Bestimmungsgrenze und sind somit nicht nachweisbar. <b>Weitere Auskünfte werden auf Anfrage erteilt</b>				

INDIKATORPARAMETER	Untersuchungs- ergebnis	Grenzwert lt. TrinkwV.	Bezug	
Aluminium	< 0,002	0,200	mg/l	
Ammonium	< 0,05	0,50	mg/l	
Calcitlöse-/abscheidekapazität	- 1,4	5,0	mg/l	
Eisen	< 0,02	0,20	mg/l	
Färbung – Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	< 0,1	0,5	1/m	
Geruch	ohne Fehler	--	--	
Geschmack	ohne Fehler	--	--	
Leitfähigkeit (25°)	383	2790	µS/cm	
Mangan	< 0,002	0,05	mg/l	
Natrium	4,0	200,0	mg/l	
Oxidierbarkeit ber. als O <sub>2</sub>	< 0,5	5,0	mg/l	
Trübung	0,11	1,0	NTU	
ph-Wert	7,69 (bei 8,4°C)	6,5 - 9,50	--	
Chlorid	6,2	250	mg/l	
Sulfat	15	250	mg/l	

### **-Eigenüberwachungsverordnung (EÜV)**

#### **Zusätzliche Parameter**

Temperatur (°C)	8,4° C			
Härtebereich nach Waschmittelgesetz **	<b>2 = mittelhart</b>			
Härte in °dH	<b>10,9</b>			
Calcium	55,2	--	mg/l	
Magnesium	11,0	--	mg/l	
Kalium	0,7	--	mg/l	

#### **Zeichenerklärung**

\* ab 01.01.2003 geltende Grenzwerte nach der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001 in der aktuell gültigen Fassung (nationale Umsetzung der Richtlinie 98/83 EG)

\*\* In Deutschland werden drei Härtebereiche unterschieden:

- 1 (weich) = < 1,5 mmol Calciumcarbonat/l (<8,4° deutscher Härte )
- 2 (mittelhart) = 1,5-2,5 mmol Calciumcarbonat/l ( 8,4 - 14° deutscher Härte)
- 3 (hart) = >2,5 mmol Calciumcarbonat/l (> 14° deutscher Härte)

**Einzelanalysen erhalten Sie gerne auf Anfrage (Telefonnr. 08321/6154-20 oder –23).**

Stand 10/2023