

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

Für das Jahr 2018 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.

- Trinkwasserverordnung -				
Bezeichnung Parameter	Grenzwert TinkwV*	Nachweisgrenze/ Bestimmungsgrenze	Stadtwerke Trinkwasser	
MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER				
Wasseranalyse nach § 5 Abs. 2 und 3 Anlage 1				
Escherichia coli	0/100 ml	1/100 ml	0/100 ml	
Coliforme Keime	0/100 ml	1/100 ml	0/100 ml	
Wasseranalyse nach § 7 Anlage 3 lfd. Nr. 9 und 10				
Kolonienzahl bei 22°C	100 KBE/ml	-----	0	
Kolonienzahl bei 36°C	100 KBE/ml	-----	0	
CHEMISCHE PARAMETER				
Wasseranalyse nach § 6 Abs. 2 Anlage 2 Teil I				
Benzol	0,001	< 0,001 mg/l	< 0,0003	
Bor	1	< 0,02 mg/l	< 0,1	
Chrom	0,05	< 0,050 mg/l	< 0,005	
Cyanid	0,05	< 0,050 mg/l	< 0,0015	
1,2-Dichlorethan	0,003	< 0,003 mg/l	< 0,0003	
Fluorid	1,5	< 001 mg/l	< 0,10	
Nitrat	50	0,5 mg/l	2,3	
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte				
Quecksilber	0,001	< 0,0001 mg/l	< 0,0001	
Glyphosat	0,0001	0,0001 mg/l	< 0,00005	
Selen	0,010	< 0,010 mg/l	< 0,003	
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (Summe)	0,01	< 0,010 mg/l	n.b.	
- Tetrachlorethen	0,01	< 0,0005 mg/l	< 0,001	
- Trichlorethen	0,01	< 0,010 mg/l	< 0,001	
Wasseranalyse nach § 6 Abs. 2 Anlage 2 Teil II				
Antimon	0,005	< 0,0050 mg/l	< 0,003	
Arsen	0,01	< 0,0009mg/l	< 0,0009	
Benzo-(a)-Pyren	0,00001	< 0,000010mg/l	< 0,000006	
Blei	0,01	< 0,0010 mg/l	< 0,002	
Cadmium	0,003	< 0,0030 mg/l	< 0,0002	
Kupfer	2,0	< 0,001 mg/l	< 0,01	
Nickel	0,020	< 0,020 mg/l	< 0,005	
Nitrit	0,5	0,010 mg/l	< 0,01	

Bezeichnung Parameter	Grenzwert TrinwV*	Nachweisgrenze/ Bestimmungsgrenze	Stadtwerke Trinkwasser
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (Summe)	0,0001		n.b.
Trihalogenmethane (Summe)	0,00010		n.b.
INDIKATORPARAMETER			
Wasseranalyse nach § 7 Anlage 3			
Aluminium	0,2	0,005 mg/l	<0,002
Ammonium	0,5	< 0,01 mg/l	< 0,01
Chlorid	250	< 0,5 mg/l	4,6
Eisen	0,2	< 0,005 mg/l	< 0,005
Geschmack (qualitativ)	--	--	--
Leitfähigkeit (µS/cm) bei 25°C	2790	--	381 µS/cm
Mangan	0,05	< 0,002 mg/l	< 0,002
Natrium	200	< 0,5 mg/l	3,6
Geb. organischer Kohlenstoff (TOC)	--	0,2	--
Sulfat	250	1,0 mg/l	13,4
Trübung (NTU)	1,0	0,05	0,05
ph-Wert	>6,5 u. < 9,5	--	7,79

- Eigenüberwachungsverordnung -			
PHYSIKALISCH-CHEMISCHE KENNGRÖSSEN			
Temperatur (°C)			8,3
Härtebereich nach Waschmittelgesetz ****			2 = mittelhart
Härte in °dH		0,10	10,6 ***
Säurekapazität bis pH 4,3 (mmol/l)	--	0,05 mmol/l	3,53
Basekapazität bis pH 8,2 (mmol/l)	--	0,05 mmol/l	0,13
Calcium	--	1,0 mg/l	57,3
Magnesium	--	0,5 mg/l	11,0
Kalium	--	0,5 mg/l	0,7
Calcitlösekapazität	5,0	--- mg/l	-7
gelöster Sauerstoff	--	0,1 mg/l	7,0
gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	--	0,2 mg/l	0,37

Uran 0,010 µg/l 0,002

Zeichenerklärung

n.b. nicht bekannt

* ab 01.01.2003 geltende Grenzwerte nach der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001

** ohne anormale Veränderung: der untersuchte Parameter muss innerhalb der örtlich üblicherweise vorkommenden Schwankungen liegen

*** 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).