

Trinkwasseranalyse

Informationen über das Trinkwasser der Stadtwerke Tübingen für den Ortsteil Unterjesingen

Tel.: 07071/157-300

Mail: info@swtue.de

Internet: www.swtue.de



Zweckverband
Ammertal-Schönbuchgruppe
Wasserversorgung

Bezeichnung	Maßeinheit	ASG-Wasser	Mischwasser	Grenzwert
Mikrobiologische Parameter				
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	0	100
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	0	100
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0	0
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0	0

Chemische Parameter, Anlage 2 - Teil 1				
Benzol	mg/l	< 0,00025	< 0,00025	0,0010
Bor	mg/l	0,03	0,02	1,0
Bromat	mg/l	< 0,0025	< 0,0025	0,010
Chrom, gesamt	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	0,050
Cyanid, gesamt	mg/l	< 0,005	< 0,005	0,050
1,2-Dichlorethan	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	0,0030
Fluorid	mg/l	0,23	0,17	1,5
Nitrat	mg/l	7,4	6,0	50
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	0,00010
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte insgesamt	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	0,00050
Quecksilber	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	0,0010
Selen	mg/l	< 0,001	< 0,001	0,010
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	0,010
Uran	mg/l	< 0,0001	0,0004	0,010

Chemische Parameter, Anlage 2 - Teil 2				
Antimon	mg/l	< 0,001	< 0,001	0,0050
Arsen	mg/l	< 0,001	< 0,001	0,010
Benzo-(a)-pyren	mg/l	< 0,000001	< 0,000001	0,000010
Blei	mg/l	< 0,001	< 0,001	0,010
Cadmium	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	0,0030
Kupfer	mg/l	< 0,001	0,003	2,0
Nickel	mg/l	< 0,001	< 0,001	0,020
Nitrit	mg/l	< 0,01	< 0,01	0,50
Benzo-(b)-fluoranthren	mg/l	< 0,000001	< 0,000001	

Benzo-(k)-fluoranthen	mg/l	< 0,000001	< 0,000001	
Benzo-(ghi)-perylen	mg/l	< 0,000001	< 0,000001	
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	mg/l	< 0,000001	< 0,000001	
Trihalogenmethane (THM, Summe)	mg/l	< 0,0010	0,0008	0,050

Indikatorparameter, Anlage 3

Aluminium	mg/l	< 0,005	< 0,005	0,200
Ammonium	mg/l	< 0,06	< 0,06	0,50
Chlorid	mg/l	31	22	250
Eisen	mg/l	< 0,005	< 0,005	0,200
Färbung (SAK 436nm)	1/m	< 0,1	< 0,1	0,500
Geruch	TON	n.u	n.u	3 bei 25°C
Geschmack, qualitativ		n.u	n.u	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	465	415	2790 bei 25°C
Mangan	mg/l	< 0,001	< 0,001	0,05
Natrium	mg/l	12,9	9,9	200
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,30	0,50	
Sulfat	mg/l	20	26	250
Trübung	NTU	0,1	0,1	1,0
pH-Wert bei °C	pH- Einheit	8,02	8,08	6,5 - 9,5
Calcitlösekapazität	mg/l	-15	-13	5

Sonstige Parameter

Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,031	0,012	
Calcium	mg/l	55,3	53,5	
Kalium	mg/l	2,9	2,3	
Magnesium	mg/l	18,8	14,7	
Säurekapazität bis pH = 4,3	mmol/l	3,8	3,4	

Zu untersuchende Parameter gemäß Wasch- und Reinigungsmittelgesetz vom 29.04.2007

Calciumcarbonathärte	mmol/l	1,88	1,68	
(Gesamthärte)	°dH	12,1	10,9	
Härtebereich		mittel	mittel	

Als Zusatzstoffe wurden zugesetzt:

zur Enthärtung		Kohlensäure	Kohlensäure	
zur Desinfektion		Chlordioxid	Chlordioxid	
zur Oxidation				
Korrosionsschutz und zur Stabilisierung		Phosphat	Phosphat	

Legende: n.n. = nicht nachweisbar, n.u. = nicht untersucht