

Umfassende Trinkwasseruntersuchung
nach Anlage 4 zu den §§ 14 und 19 der Trinkwasserverordnung 2001

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert
-----------	---------	----------	-----------

Untersuchung nach Trinkwasserverordnung, Anlage 1, Teil I

Escherichia coli (E. coli)	0 KBE/100 ml	0	0
Enterokokken (Fäkalstreptok.)	0 KBE/100 ml	0	0

Weitere Parameter

Gesamthärte		mmol/l	2,25	--
Härtebereich		° dH	mittel	--
			(1,3-2,5 mmol/l)	--
Gesamthärte		° dH	12,6	--
Carbonathärte		° dH	9,2	--
Säurekapazität bis pH 4,3		mmol/l	3,3	--
Calcium	Ca	mg/l	72	--
Magnesium	MG	mg/l	10,9	--
Kalium	K	mg/l	2,2	--
Silkat		mg/l	6,2	--

Untersuchung nach Trinkwasserverordnung, Anlage 2, Teil I

Acrylamid		mg/l	< 0,00005	0,00010
Benzol		mg/l	< 0,00005	0,0010
Bor		mg/l	0,01	1
Bromat		mg/l	< 0,0025	0,010
Chrom		mg/l	< 0,005	0,050
Cyanid		mg/l	< 0,002	0,050
1,2 Dichlorethan		mg/l	< 0,0003	0,0030
Fluorid		mg/l	0,04	1,500
Nitrat		mg/l	23,2	50,000
Pflanzenschutzmittel u. Biozidprodukte je nach Substanz		mg/l	< 0,00005	0,0010
Summe Einzelsubstanzen		mg/l	< 0,0001	0,00050
Quecksilber		mg/l	< 0,0005	0,0010
Selen		mg/l	< 0,001	0,010
Terachlorethan + Trichlorethan		mg/l	< 0,0001	0,010
Uran		mg/l	0,0009	0,010

Untersuchung nach Trinkwasserverordnung, Anlage 2, Teil II

Antimon		mg/l	< 0,001	0,0050
Arsen		mg/l	< 0,0005	0,010
Benzo-(a)-pyren		mg/l	< 0,0000025	0,000010
Blei		mg/l	< 0,001	0,010
Cadmium		mg/l	< 0,0005	0,0030

Umfassende Trinkwasseruntersuchung
nach Anlage 4 zu den §§ 14 und 19 der Trinkwasserverordnung 2001

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert
Epichlohydrin	mg/l	n.e.	0,000
Kupfer	mg/l	< 0,001	2,000000
Nickel	mg/l	< 0,002	0,020
Nitrit	mg/l	< 0,01	0,50
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoff	mg/l	< 0,0001	0,000
Trihalogenmethane	mg/l	< 0,005	0,0500
Vinylchlorid	mg/l	< 0,0005	0,001

Untersuchung nach Trinkwasserverordnung, Anlage 3, Teil I

Aluminium	mg/l	< 0,01	0,200
Ammonium	mg/l	< 0,01	0,50
Chlorid	mg/l	33,3	250
Chlostridium perfringens (einschl. Sporen)	Anzahl / 100 ml	0	0
Coliforme Bakterien	Anzahl / 100 ml	0	0
Eisen	mg/l	< 0,01	0,200
Färbung - SAK Hg 436 nm	1 /m	< 0,02	1
Geruch (als TON)	--	1	3 bei 25°C
Geschmack	--	neutral	--
Koloniezahl bei 22°C	Anzahl / 100 ml	< 1	20
Koloniezahl bei 362°C	Anzahl / 100 ml	< 1	100
Elektrische Leitfähigkeit (25°)	µS/cm	508	2790
Mangan	mg/l	< 0,001	0,050
Natrium	mg/l	12,1	200
Organisch geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,8	--
Oxidierbarkeit	mg/l O ₂	n.e.	5
Sulfat	mg/l	27,1	250
Trübung	NTU	0,05	1,0
pH-Wert	pH-Einheiten	7,57 bei 10,6°C	>6,5 u. <9,5
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO ₂	-3,1	5,0

Untersuchung nach Trinkwasserverordnung, Anlage 3a, Teil I

Radon-222	Bq/l	n.e.	100
Tritium	Bq/l	n.e.	100
Richtdosis	mSv/a	n.e.	0,1

nach Anlage 4 zu den §§ 14 und 19 der Trinkwasserverordnung 2001

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert
-----------	---------	----------	-----------

Aufbereitungsstoffe und Reaktionsprodukte nach §11, Absatz 1 Trinkwasserverordnung

Chlordioxid	mg/l	0,08	0,2
Chlorit	mg/l	0,06	0,2
Phosphat-Phosphor	mg/l	0,08	2,2
Ozon	mg/l	< 0,01	0,05

Abkürzungen: KBE = Koloniebildende Einheiten, -- = nicht verlangt, o.a.V. = ohne anormale Veränderungen, n.e. = nicht erforderlich.

Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die Jahresmittelwerte 2015
der Landeswasserversorgung - Trinkwasser für Baden-Württemberg