

Zweckverband Filderwasserversorgung Mittelwerte 2015

Parameter	Lfd. Nr. nach TrinkwV	Einheit	Grenzwert TrinkwV 2001	Filder- wasser	Bodensee- wasser
-----------	-----------------------------	---------	---------------------------	-------------------	---------------------

Mikrobiologische Parameter (TrinkwV 2001 Anlage 1, Teil I)

Escherichia coli (E. coli)	1	Anzahl/100 ml	0	0	0
Enterokokken	2	Anzahl/100 ml	0	0	0

Chemische Parameter (TrinkwV 2001 Anlage 2, Teil I)

Acrylamid *1	1	mg/l	0,00010	n.e.	n.e.
Benzol	2	mg/l	0,0010	<0,0002	<0,0002
Bor	3	mg/l	1,0	0,060	<0,050
Bromat	4	mg/l	0,010	<0,0025	<0,0025
Chrom	5	mg/l	0,050	<0,005	<0,005
Cyanid	6	mg/l	0,050	<0,005	<0,005
1,2-Dichlorethan	7	mg/l	0,0030	<0,0003	<0,0003
Fluorid	8	mg/l	1,5	0,09	0,09
Nitrat	9	mg/l	50	7,9	4,2
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	10	mg/l	0,00010	<0,000050	<0,000050
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte insgesamt	11	mg/l	0,00050	<0,000050	<0,000050
Quecksilber	12	mg/l	0,0010	<0,00010	<0,00010
Selen	13	mg/l	0,010	<0,0010	<0,0010
Tetrachlorethen und Trichlorethen	14	mg/l	0,010	<0,0005	<0,0005
Uran	15	mg/l	0,010	0,0007	0,0011

Chemische Parameter (TrinkwV 2001 Anlage 2, Teil II)

Antimon	1	mg/l	0,0050	<0,0010	<0,0010
Arsen	2	mg/l	0,010	<0,0010	<0,0010
Benzo-(a)-pyren	3	mg/l	0,000010	<0,0000025	<0,0000025
Blei	4	mg/l	0,010	<0,001	<0,001
Cadmium	5	mg/l	0,0030	<0,0003	<0,0003
Epichlorhydrin *1	6	mg/l	0,00010	n.e.	n.e.
Kupfer	7	mg/l	2,0	<0,005	<0,005
Nickel	8	mg/l	0,020	<0,002	<0,002
Nitrit	9	mg/l	0,50	<0,010	<0,010
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	10	mg/l	0,00010	<0,000020	<0,000020
Trihalogenmethane	11	mg/l	0,050	0,0020	0,0045
Vinylchlorid *1	12	mg/l	0,00050	n.e.	n.e.

Parameter	Lfd. Nr. nach TrinkwV	Einheit	Grenzwert/ Anforderung TrinkwV 2001	Filder- wasser	Bodensee- wasser
-----------	-----------------------------	---------	---	-------------------	---------------------

Indikatorparameter (TrinkwV 2001 Anlage 3)

Aluminium	1	mg/l	0,200	<0,005	<0,005
Ammonium	2	mg/l	0,50	<0,05	<0,05
Chlorid	3	mg/l	250	19,1	7,4
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	4	Anzahl/100 ml	0	0	0
Coliforme Bakterien	5	Anzahl/100 ml	0	0	0
Eisen	6	mg/l	0,200	<0,020	<0,020
Färbung (SAK 436 nm)	7	m ⁻¹	0,5	<0,10	<0,10
Geruch	8	TON	3 bei 23 °C	1	1
Geschmack	9		**]	ohne	ohne
Koloniezahl bei 22° C	10	Anzahl/1ml	100	<1	<1
Koloniezahl bei 36° C	11	Anzahl/1ml	100	<1	<1
Elektrische Leitfähigkeit	12	µS/cm	2790 bei 25 °C	409	338
Mangan	13	mg/l	0,05	<0,005	<0,005
Natrium	14	mg/l	200	12,9	5,5
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	15	mg/l C	ohne anormale Veränderung	0,62	0,94
Oxidierbarkeit	16	mg/l O ₂	5	n.e.	n.e.
Sulfat	17	mg/l	250	48,0	33,2
Trübung	18	NTU	1,0	0,09	0,10
Wasserstoffionen-Konzentration (pH-Wert)	19	pH-Einheiten	≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,93	7,94
Calcitlösekapazität	20	mg/l CaCO ₃	5	-4	-3
Tritium	21	Bq/l	100	n.e.	n.e.
Gesamtrichtdosis	22	mSv /Jahr	0,1	n.e.	n.e.

Härteparameter nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz

Säurekapazität bis pH 4,3		mmol/l		2,53	2,50
Calcium		mg/l		54,0	50,2
Magnesium		mg/l		9,4	8,1
Kalium		mg/l		1,93	1,4
Gesamthärte		° dH		9,7	8,9
Summe Erdalkalien		mmol/l		1,73	1,58
Härtebereich				mittel	mittel

n.e. = nicht erforderlich

*) Der Grenzwert bezieht sich auf die Restmonomerkonzentration im Trinkwasser, berechnet auf Grund der maximalen Freisetzung nach den Spezifikationen des entsprechenden Polymers und der angewandten Polymerdosis

**) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung

Für das Bodenseewasser wurde im Block "TrinkwV 2001 Anlage 3" in der Lfd. Nr. 4 nach TrinkwV der von der Bodenseewasserversorgung veröffentlichte Jahresmittelwert 2015 eingesetzt.

Desinfektionsmittel sind bei Abgabe an den Verbraucher nicht mehr bzw. nur noch in Spuren nachweisbar.