

**Wasseranalyse nach Anlage 3 Trinkwasserverordnung 2001 (zu § 7)  
Indikatorparameter**

Lfd. Nr.	Parameter	Einheit	Grenzwert/ Anforderung	Messwert	Standard- abweichung
1	Aluminium	mg/l	0,2	< 0,04	-
2	Ammonium	mg/l	0,5	n.n.	-
3	Chlorid	mg/l	250	17,9	0,4
4	Clostridium perfringens	1/100 ml	0	0	0
5	Coliforme Bakterien	1/100 ml	0	0	0
6	Eisen	mg/l	0,2	0,0080	0,0083
7	Färbung (SAK 436 nm)	1/m	0,5	0,09	0,04
8	Geruch	TON	3 bei 23 °C	0	0
9	Geschmack	-	Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung	ohne	-
10	Koloniezahl bei 22 °C <sup>5</sup>	1/ml	100	1	1
11	Koloniezahl bei 36 °C <sup>5</sup>	1/ml	100	0	0
12	Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790 bei 25 °C	204	4
13	Mangan	mg/l	0,05	<0,003	-
14	Natrium	mg/l	200	9,7	0,4
15	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	ohne anormale Veränderung	2,0	0,1
16	Oxidierbarkeit <sup>6</sup>	mg/l O <sub>2</sub>	5	1,40	0,23
17	Sulfat	mg/l	250	22,9	0,5
18	Trübung	NTU	1	0,09	0,03
19	Wasserstoffionenkonzentration	-	≥ 6,5 und ≤ 9,5	8,67	0,06
20	Calcitlösekapazität <sup>8</sup>	mg/l CaCO <sub>3</sub>	5	-0,5	0,2
21	Tritium <sup>7</sup>	Bq/l	100	-	-
22	Gesamtrichtdosis <sup>7</sup>	mSv/a	0,1	-	-

<sup>5</sup> Prüfverfahren nach Anlage 5, Teil I d.) bb)

<sup>6</sup> braucht nicht bestimmt zu werden, wenn lfd. Nr. 15 (TOC) analysiert wird

<sup>7</sup> Die Kontrollhäufigkeit, die Kontrollmethoden und die relevantesten Überwachungsstandorte werden zu einem späteren Zeitpunkt gemäß dem nach Artikel 12 der Trinkwasserrichtlinie festgelegten Verfahren festgelegt.

<sup>8</sup> Die Anforderung gilt als erfüllt, wenn der pH-Wert am Wasserwerksausgang ≥ 7,7 ist.

**Nicht in der Trinkwasserverordnung 2001 enthaltene Parameter**

Lfd. Nr.	Parameter	Einheit	Grenzwert/ Anforderung	Messwert	Standard- abweichung
1	Gesamthärte	°dH	-	3,9	0,1
2	Karbonathärte	°dH	-	2,4	0,1
3	Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	-	0,86	0,05
4	Basenkapazität pH 8,2	mmol/l	-	n.n.	-
5	Sauerstoff, gelöst	mg/l	-	11,7	0,7
6	Sauerstoffsättigungsindex	%	-	95	6
7	Spektraler Absorptionskoeffizient 254 nm, (SAK 254 nm)	1/m	-	3,2	0,3
8	Calcium	mg/l	-	22,3	0,6
9	Magnesium	mg/l	-	3,3	0,2
10	Kalium	mg/l	-	1,0	0,1