

Zu untersuchende Parameter nach Anlage 1 Teil I der Trinkwasserverordnung					
Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Messwert BWV <sup>1,2)</sup>	Messwert LW <sup>1,2)</sup>	Messwert Mischwasser Kwsth.
Escherichia coli (E.coli)	Anzahl/100 ml	0	n.n.	n.n.	n.n.
Enterokokken	Anzahl/100 ml	0	n.n.	n.n.	n.n.
Zu untersuchende Parameter nach Anlage 2 Teil I der Trinkwasserverordnung					
Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Messwert BWV <sup>2)</sup>	Messwert LW <sup>2)</sup>	Messwert Mischwasser Kwsth.
Acrylamid	mg/l	0,0001	n.b.	<0,00005	<0,00005 <sup>3)</sup>
Benzol	mg/l	0,001	<0,00025	<0,00025	<0,00025 <sup>2)</sup>
Bor	mg/l	1	0,012	0,02	0,016
Bromat	mg/l	0,01	0,0026	<0,0025	0,0026 <sup>2)</sup>
Chrom gesamt	mg/l	0,05	0,000013	<0,005	0,0026
Cyanid gesamt	mg/l	0,05	<0,002	<0,002	<0,002 <sup>2)</sup>
1,2 Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,0003	<0,0003	<0,0003 <sup>2)</sup>
Fluorid	mg/l	1,5	0,09	0,07	0,08 <sup>2)</sup>
Nitrat	mg/l	50	4,1	19,8	12,3 <sup>2)</sup>
Pflanzenschutzmittel, Biozidprodukte	mg/l	0,0001	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005 <sup>2)</sup>
Pflanzenschutzmittel, Biozidprodukte gesamt	mg/l	0,0005	n.n.	< 0,0001	<0,0001 <sup>3)</sup>
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,00005	<0,00005	<0,00005 <sup>2)</sup>
Selen	mg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001 <sup>2)</sup>
Uran	mg/l	0,01	0,001	0,0009	0,00095 <sup>2)</sup>
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,01	n.n.	<0,0001	<0,0001 <sup>3)</sup>

Zu untersuchende Parameter nach Anlage 2 Teil II der Trinkwasserverordnung					
<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>	<i>Grenzwert TrinkwV</i>	<i>Messwert BWV<sup>2)</sup></i>	<i>Messwert LW<sup>2)</sup></i>	<i>Messwert Mischwasser Kwsth.</i>
Antimon	mg/l	0,005	0,00013	<0,001	<0,0005
Arsen	mg/l	0,01	0,00077	<0,0005	0,0005
Benzo-(A)-pyren	mg/l	0,00001	<0,0000025	< 0,0000025	<0,000001
Blei	mg/l	0,01	<0,0005	<0,001	<0,0005
Cadmium	mg/l	0,003	<0,00005	<0,0005	<0,0002
Epichlorhydrin <sup>4)</sup>	mg/l	0,0001	n.e.	n.e.	
Kupfer	mg/l	2	0,00061	<0,001	<0,001
Nickel	mg/l	0,02	0,00053	<0,001	<0,001
Nitrit	mg/l	0,5	<0,005	<0,01	<0,01
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,0001	n.n.	<0,0001	<0,00001
Trihalogenmethane	mg/l	0,05	n.n.	<0,005	0,0078
Vinylchlorid	mg/l	0,0005	n.b.	<0,0005	<0,0005 <sup>3)</sup>
Zu untersuchende Parameter nach Anlage 3 Teil I der Trinkwasserverordnung					
<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>	<i>Grenzwert TrinkwV</i>	<i>Messwert BWV<sup>2)</sup></i>	<i>Messwert LW<sup>2)</sup></i>	<i>Messwert Mischwasser Kwsth.</i>
Aluminium	mg/l	0,2	<0,01	<0,01	<0,01
Ammonium	mg/l	0,5	<0,01	<0,01	<0,01
Chlorid	mg/l	250	7,4	32	20,2 <sup>2)</sup>
Clostridium Perfringens einschl. Sporen	Anzahl/100 ml	0	n.n.	n.n.	n.n.
Coliforme Bakterien	Anzahl/100 ml	0	n.n.	n.n.	n.n.
Eisen	mg/l	0,2	0,0074	<0,01	0,0088 <sup>2)</sup>
Färbung (SAK 436 nm)	m <sup>-1</sup>	0,5	<0,02	<0,02	<0,02
Geruchsschwellenwert	TON	2 bei 12°C 3 bei 23°C	1	1	1
Geschmack, qualitativ	-	o.a.V.	neutral	neutral	neutral
Koloniezahl bei 22° C	Anzahl/ml	20	n.n.	n.n.	n.n.

Koloniezahl bei 36° C	Anzahl/ml	100	n.n.	n.n.	n.n.
Elektrische Leitfähigkeit bei 25° C	µS/cm	2790	336	522	433 <sup>2)</sup>

Zu untersuchende Parameter nach Anlage 3 Teil I der Trinkwasserverordnung					
Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Messwert BWV <sup>2)</sup>	Messwert LW <sup>2)</sup>	Messwert Mischwasser Kwsth.
Mangan	mg/l	0,05	<0,0005	<0,001	<0,001 <sup>3)</sup>
Natrium	mg/l	200	5,4	12,3	9,0 <sup>2)</sup>
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	-	1,0	0,9	1 <sup>2)</sup>
Oxidierbarkeit	mg/l O <sub>2</sub>	5	n.e.	n.e.	n.e.
Sulfat	mg/l	250	33	26,5	29,6 <sup>2)</sup>
Trübung	NTU	1	<0,05	0,04	0,04 <sup>2)</sup>
Wasserstoffionen-Konzentration (pH-Wert)	ph-Einheiten	≥6,5 und ≤9,5	7,99 bei 8°C	7,53 bei 11,1°C	7,71
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-2,7	-3,8	-3,3 <sup>2)</sup>
Zu untersuchende Parameter nach Anlage 3A Teil I der Trinkwasserverordnung					
Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Messwert BWV <sup>2)</sup>	Messwert LW <sup>2)</sup>	Messwert Mischwasser Kwsth.
Radon-222	Bq/L	100	<0,08	2,6	1,39 <sup>2)</sup>
Tritium	Bq/L	100	n.e.	n.e.	n.e.
Richtdosis <sup>5)</sup>	mSv/Jahr	0,1	n.e.	<0,1	<0,1
Gesamt-Alpha-Aktivität	Bq/L	0,05	0,033	n.d.	n.d.
Weitere Parameter					
Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Messwert BWV <sup>2)</sup>	Messwert LW <sup>2)</sup>	Messwert Mischwasser Kwsth.
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L		2,59	3,61	3,12 <sup>2)</sup>
Carbonathärte	°dh		7,25	10,1	8,73 <sup>2)</sup>
Calcium	mg/L.		47	76	62 <sup>2)</sup>
Magnesium	mg/L.		7,9	11	9,5 <sup>2)</sup>
Kalium	mg/L.		1,3	2,2	1,8 <sup>2)</sup>
Summe Erdalkali (Gesamthärte)	mmol/L °dh		1,61 9,0	2,36 13,2	2,0 <sup>2)</sup> 11,18 <sup>2)</sup>
Härtebereich <sup>7)</sup>			mittel	mittel	mittel

Aufbereitungsstoffe und Reaktionsprodukte nach §11, Absatz 1 der TrinkwV					
Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Angabe BWV	Angabe LW	Mischwasser Kwsth.
Chlor	mg/L	0,3	0,22	-	0,22
Chlordioxid	mg/L	0,2	-	0,07	0,07 <sup>3)</sup>
Chlorit <sup>6)</sup>	mg/L	0,2	-	n.e.	n.e.
Phosphat-Phosphor	mg/L	2,2	<0,003	0,09	0,09 <sup>3)</sup>
Ozon	mg/L	0,05	-	<0,01	<0,01 <sup>3)</sup>
1) Abkürzungen stehen für BWV - Bodensee Wasserverorgung und LW - Landeswasser. Hinweis auf den Ursprung des Trinkwassers					
2) Mittelwert von BWV und LW					
3) Werte von der LW übernommen					
4) Der Grenzwert bezieht sich auf die Restmonomerkonzentration im Wasser, berechnet auf Grundlage der maximalen Freisetzung nach den Spezifikationen des entsprechenden Polymers und der angewandten Polymerdosis.					
5) Untersuchung im Rahmen des vereinfachten Screenings auf radioaktive Parameter im Trinkwasser. Der Parameterwert für die Richtdosis gilt ohne weitere nuklidspezifische Untersuchungen ebenfalls als eingehalten, wenn die Gesamt-Alpha-Aktivität gleich oder weniger als 0,05 Bq/L beträgt.					
6) Der Wert für Chlorit gilt als eingehalten, wenn nicht mehr als 0,2 mg/L Chlordioxid zugegeben werden.					
7) Angabe nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Juli 2013 (BGBl. I S. 2538): Härtebereich „weich“: weniger als 1,5 mmol Calciumcarbonat pro Liter, d. h. < 8,4 °dH (Grad deutscher Härte) Härtebereich „mittel“: Calciumcarbonatgehalt zwischen 1,5 und 2,5 mmol pro Liter, d. h. $\geq 8,4 \leq 14$ °dH (Grad deutscher Härte) Härtebereich „hart“: mehr als 2,5 mmol Calciumcarbonat pro Liter, d. h. > 14 °dH (Grad deutscher Härte)					
<b>Zeichenerklärung</b>	<b>n.n.=nicht nachweisbar</b>	<b>n.b.=nicht bestimmt</b>	<b>n.e.=nicht erforderlich</b>		