

### Mikrobiologische Parameter, Anlage 1 - Teil 1

Parameter	Einheit	Lfd. Nr.	berechnet als	Grenzwert/ Anforderung <sup>1)</sup>	Messwert	Messwert
Escherichia coli (E.coli)	Anzahl/100 mL	1		0	-	n.n
Enterokokken	Anzahl/100 mL	2		0	-	n.n

### Chemische Parameter, Anlage 2 - Teil 1

Parameter	Einheit	Lfd. Nr.	berechnet als	Grenzwert/ Anforderung <sup>1)</sup>	Messwert	Messwert
Acrylamid <sup>2)</sup>	mg/L	1		0,0001	< 0,00005	n.d.
Benzol	mg/L	2		0,001	< 0,00025	< 0,00025
Bor	mg/L	3	B	1	0,02	0,012
Bromat	mg/L	4	BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0,01	< 0,0025	0,0026
Chrom	mg/L	5	Cr	0,05	< 0,005	< 0,00013
Cyanid	mg/L	6	CN <sup>-</sup>	0,05	< 0,002	< 0,002
1,2-Dichlormethan	mg/L	7		0,003	< 0,0003	< 0,0003
Fluorid	mg/L	8	F <sup>-</sup>	1,5	0,07	0,09
Nitrat	mg/L	9	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	50	19,80	4,1
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	mg/L	10		0,0001	< 0,00005	< 0,00005
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte insgesamt	mg/L	11		0,0005	< 0,0001	n.n.
Quecksilber	mg/L	12	Hg	0,001	< 0,00005	< 0,00005
Selen	mg/L	13	Se	0,01	< 0,001	< 0,001
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/L	14		0,01	< 0,0001	n.n.
Uran	mg/L	15		0,01	0,0009	0,001

### Chemische Parameter, Anlage 2 - Teil 2

Parameter	Einheit	Lfd. Nr.	berechnet als	Grenzwert/ Anforderung <sup>1)</sup>	Messwert	Messwert
Antimon	mg/L	1	Sb	0,005	< 0,001	< 0,00013
Arsen	mg/L	2	As	0,01	< 0,0005	0,00077
Benzo-(a)-pyren	mg/L	3		0,00001	< 0,0000025	< 0,0000025
Blei	mg/L	4	Pb	0,01	< 0,001	< 0,0005
Cadmium	mg/L	5	Cd	0,005	< 0,0005	< 0,00005
Epichlorhydrin <sup>3)</sup>	mg/L	6		0,0001	n.e.	n.d.
Kupfer	mg/L	7	Cu	2	< 0,001	< 0,00061
Nickel	mg/L	8	Ni	0,02	< 0,001	0,00053
Nitrit	mg/L	9	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0,5	< 0,01	< 0,005
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/L	10	C	0,0001	< 0,0001	n.n.
Trihalogenmethane <sup>4)</sup>	mg/L	11		0,05	< 0,005	n.n.
Vinylchlorid <sup>4)</sup>	mg/L	12		0,0005	< 0,0005	n.d.

### Indikatorparameter, Anlage 3

Parameter	Einheit	Lfd. Nr.	berechnet als	Grenzwert/ Anforderung <sup>1)</sup>	Messwert	Messwert
Aluminium	mg/L	1	Al	0,2	< 0,01	< 0,010
Ammonium	mg/L	2	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,5	< 0,01	< 0,010
Chlorid	mg/L	3	Cl <sup>-</sup>	250	32	7,4
Clostridium perfringens einschl. Sporen	Anzahl/100 ml	4		0	0	n.n.
Coliforme Bakterien	Anzahl/100 ml	5		0	0	n.n.
Eisen	mg/L	6	Fe	0,2	< 0,01	0,0074
Färbung(SAK <sub>436 nm</sub> )	1/m	7		0,5	< 0,02	< 0,02
Geruchsschwellenwert	-	8		2 bei 12 °C 3 bei 25 °C	1	1 bei 25 °C
Geschmack, qualitativ		9		Für den Verbraucher annehmer und ohne anormale Veränderung	neutral	neutral
Koloniezahl bei 22 °C	Anzahl/mL	10		20/mL <sup>5)</sup>	< 1	n.n.
Koloniezahl bei 36 °C	Anzahl/mL	11		100/mL	< 1	n.n.
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	12		2500	522	336
Mangan	mg/L	13	Mn	0,05	< 0,001	< 0,0005
Natrium	mg/L	14	Na	200	12,3	5,4
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/L	15	C	Ohne anormale Veränderung	0,9	1,0
Oxidierbarkeit	mg/L O <sub>2</sub>	16		5,00	n.e.	n.b.
Sulfat	mg/L	17	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	240	26,5	33
Trübung	NTU	18		1,0	0,04	< 0,05
Wasserstoffionen-Konzentration (pH-Wert)	pH-Einheiten	19		≥6,5 und ≤9,5	7,53 bei 11,3 °C	7,99 / 8 °C
Calcitlösekapazität	mg/L	20		5	-3,8	-2,7
Radon-222	Bq/L	21		100	2,6	< 0,08
Tritium	Bq/L	22		100	n.e.	n.d.
Gesamtrichtdosis	mSv/a	23		0,1	< 0,1	n.d.

### Zu untersuchende Parameter gemäß TrinkwV §14, Ziffer 1 bzw. gemäß Waschmittel- und Reinigungsgesetz 05.03.1987

Parameter	Einheit	berechnet als	Grenzwert/ Anforderung <sup>1)</sup>	Messwert	Messwert
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L			3,61	2,59
Carbonathärte	°dH			10,10	7,25
Calcium	mg/L	Ca		76	47
Magnesium	mg/L	Mg		11,0	7,9
Kalium	mg/L	K		2,2	1,3
Silikat	mg/L			5,0	n.b.
Summe Erdalkalien	mmol/L			2,36	1,16
Gesamthärte	°dH			13,2	9,0
Härtebereich (weich, mittel, hart)				2 = mittel	mittel

#### Legende:

n. n. = nicht nachweisbar

n. b. = nicht bestimmt

n. d. = nicht durchgeführt

n. e. = nach TrinkwV nicht erforderlich

<sup>2)</sup> Der Grenzwert bezieht sich auf die Restmonomerkonzentration im Wasser, berechnet auf Grund der maximalen Freisetzung nach den Spezifikationen des entsprechenden Polymers und der angewandten Polymerdosis.

<sup>3)</sup> unmittelbar nach Abschluss der Aufbereitung im desinfizierten Wasser.

<sup>1)</sup> Die Grenzwerte beziehen sich auf die Trinkwasserverordnung 2001, die seit dem 01.01.2003 gültig hat.