

Mikrobiologische Parameter, Anlage 1 – Teil 1

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert TrinkwV 2001	Prüfverfahren
Escherichia coli (E.coli)	Anzahl/100 mL	n.n.	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12)
Enterokokken	Anzahl/100 mL	n.n.	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15)

Chemische Parameter, Anlage 2 – Teil 1

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert TrinkwV 2001	Prüfverfahren
Acrylamid*)	mg/L	n.d.	0,00010	
Benzol	mg/L	< 0,00025	0,0010	DIN 38407 (F 9)
Bor	mg/L	0,013	1,0	EN ISO 17294-2 (E 29)
Bromat	mg/L	0,0020	0,010	DIN EN ISO 15061 (D 34)
Chrom, gesamt	mg/L	< 0,0005	0,050	EN ISO 17294-2 (E 29)
Cyanid, gesamt	mg/L	< 0,002	0,050	DIN 38405 (D 14)
1,2-Dichlorethan	mg/L	< 0,0003	0,0030	DIN EN ISO 10301 (F 4)
Fluorid	mg/L	0,08	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Nitrat	mg/L	4,2	50	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukte	mg/L	< 0,00005	0,00010	DIN 38407 (F 36) DIN 38407 (F 37)
Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe insgesamt	mg/L	n.n.	0,00050	
Quecksilber	mg/L	< 0,00005	0,0010	DIN EN ISO 17852 (E 35)
Selen	mg/L	< 0,001	0,010	EN ISO 17294-2 (E 29)
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/L	n.n.	0,010	DIN EN ISO 10301 (F 4)
Uran	mg/L	0,0011	0,010	EN ISO 17294-2 (E 29)

Chemische Parameter, Anlage 2 – Teil 2

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert TrinkwV 2001	Prüfverfahren
Antimon	mg/L	0,00013	0,0050	EN ISO 17294-2 (E 29)
Arsen	mg/L	0,00078	0,010	EN ISO 17294-2 (E 29)
Benzo-(a)-pyren	mg/L	< 0,0000025	0,000010	DIN 38407 (F 39)
Blei	mg/L	< 0,0005	0,010	EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium	mg/L	< 0,00005	0,0030	EN ISO 17294-2 (E 29)
Epichlorhydrin*)	mg/L	n.d.	0,00010	
Kupfer	mg/L	0,00055	2,0	EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	mg/L	0,00043	0,020	EN ISO 17294-2 (E 29)
Nitrit	mg/L	< 0,005	0,50	DIN EN 26777 (D 10)
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/L	n.n.	0,00010	DIN 38407 (F 39)
Benzo-(b)-fluoranthren	mg/L	< 0,00001		
Benzo-(k)-fluoranthren	mg/L	< 0,00001		
Benzo-(ghi)-perylene	mg/L	< 0,00001		
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	mg/L	< 0,00001		
Trihalogenmethane **)	mg/L	n.n.	0,050	DIN EN ISO 10301 (F 4)
Trichlormethan	mg/L	< 0,001		
Bromdichlormethan	mg/L	< 0,001		
Dibromchlormethan	mg/L	< 0,001		
Tribrommethan	mg/L	< 0,001		
Vinylchlorid *)	mg/L	n.d.	0,00050	

Legende:

n.n. = nicht nachweisbar
n.b. = nicht bestimmbar
n.d. = nicht durchgeführt

*) 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

**) unmittelbar nach Abschluss der Aufbereitung im desinfizierten Wasser

Indikatorparameter, Anlage 3

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert/Anforderung TrinkwV 2001	Prüfverfahren
Aluminium	mg/L	< 0,010	0,200	EN ISO 17294-2 (E 29)
Ammonium	mg/L	< 0,010	0,50	DIN 38406 (E 5)
Chlorid	mg/L	7,4	250	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Clostridium perfringens einschl. Sporen	Anzahl/100 mL	n.n.	0	TrinkwV 2001, Anlage 5
Coliforme Bakterien	Anzahl/100 mL	n.n.	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 15)
Eisen	mg/L	0,0066	0,200	EN ISO 17294-2 (E 29) DIN 38406 (E 32)
Färbung (SAK _{436 nm})	1/m	0,023	0,5	DIN EN ISO 7887 (C 1)
Geruch	TON	1 bei 25°C	3 bei 25°C	DIN EN 1622 (B 3)
Geschmack		neutral	Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung	DEV B1/2
Koloniezahl bei 22°C	Anzahl / mL	n.n.	20 / mL**))	TrinkwV 1990, Anlage 1
Koloniezahl bei 36°C	Anzahl / mL	n.n.	100 / mL **))	TrinkwV 1990, Anlage 1
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	334	2790 bei 25°C	DIN EN 27888 (C 8)
Mangan	mg/L	< 0,0005	0,05	EN ISO 17294-2 (E 29)
Natrium	mg/L	5,4	200	DIN 38406 (E 14)
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/L	1,0	Ohne anormale Veränderung	DIN EN 1484 (H 3)
Sulfat	mg/L	33	240	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Trübung	NTU	<0,05	1,0	DIN EN 7027 (C 2)
Wasserstoffionen-Konzentration	pH-Einheiten	7,99/9°C	≥6,5 und ≤9,5	DIN 38404 (C 5)
Calcitlösekapazität	mg/L CaCO ₃	- 3,0	5	DIN 38404 (C 10)
Tritium	Bq/L	n.d.	100	
Gesamtrichtdosis	mSv/Jahr	n.d.	0,1	

Zu untersuchende Parameter gemäß Wasch- und Reinigungsmittelgesetz vom 29.04.2007

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert TrinkwV 2001	Prüfverfahren
Calciumcarbonat (Gesamthärte)	mmol/L °dH	1,61 9,0		DIN 38409 (H 6) DIN 38406 (E 3-3)
Härtebereich		mittel		

Sonstige Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert TrinkwV 2001	Prüfverfahren
Barium	mg/L	0,026		EN ISO 17294-2 (E 29)
Basekapazität bis pH8,2	mmol/L	0,053		DIN 38409 (H 7)
Calcium	mg/L	49		DIN EN ISO 7980 (E 3a)
Kalium	mg/L	1,3		DIN 38406 (E 13)
Kobalt	mg/L	< 0,0005		EN ISO 17294-2 (E 29)
Lithium	mg/L	0,0022		EN ISO 17294-2 (E 29)
Magnesium	mg/L	8,0		DIN EN ISO 7980 (E 3a)
Molybdän	mg/L	0,0018		EN ISO 17294-2 (E 29)
Phosphat-Phosphor	mg/L	< 0,003		DIN EN ISO 6878 (D 11)
Rubidium	mg/L	0,0010		EN ISO 17294-2 (E 29)
SAK _{254nm}	1/m	1,16		DIN EN ISO 7887 (C 1)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	2,55		
Carbonathärte	°dH	7,14		DIN 38409 (H 7)
Sauerstoff	mg/L	16,9		DIN EN 25813 (G 21)
Silicium	mg/L	1,6		EN ISO 17294-2 (E 29)
Strontium	mg/L	0,47		EN ISO 17294-2 (E 29)