ZWECKVERBAND WASSERVERSORGUNG NORDOSTWÜRTTEMBERG

Trinkwasseranalyse - Bodensee-Wasserversorgung (BWV) - Mittelwerte 2019

Messgröße / Parameter	Einheit	lfd. Nr.	Grenzwert TrinkwV	**Bodenseewasser (BWV)**
Mikrobiologische Parameter, Anlage 1 - Teil 1				
Escherichia coli	Anz./100 mL	1	0	**n.n.**
Enterokokken	Anz./100 mL	2	0	**n.n.**
Chemische Parameter, Anlage 2 - Teil 1				
Acrylamid	mg/L	1	0,0001	**n.d.**
Benzol	mg/L	2	0,001	**< 0,00025**
Bor	mg/L	3	1	**0,012**
Bromat	mg/L	4	0,01	**0,0034**
Chrom	mg/L	5	0,05	**0,00011**
Cyanid	mg/L	6	0,05	**< 0,002**
1,2-Dichlorethan	mg/L	7	0,003	**< 0,0003**
Fluorid	mg/L	8	1,5	**0,10**
Nitrat	mg/L	9	50	**4,1**
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte je Einzelsubstanz	mg/L	10	0,0001	**< 0,00005**
Summe Einzelsubstanzen	mg/L	11	0,0005	**n.n.**
Quecksilber	mg/L	12	0,001	**< 0,00005**
Selen	mg/L	13	0,01	**< 0,001**
Tetrachlorethen + Trichlorethen	mg/L	14	0,01	**n.n.**
Uran	mg/L	15	0,01	**0,0011**
Chemische Parameter, Anlage 2 - Teil 2				
Antimon	mg/L	1	0,005	**0,00012**
Arsen	mg/L	2	0,01	**0,00066**
Benzo-(a)-pyren	mg/L	3	0,00001	**< 0,0000025**
Blei	mg/L	4	0,01	**< 0,0005**
Cadmium	mg/L	5	0,003	**< 0,00005**
Epichlorhydrin	mg/L	6	0,0001	**n.d.**
Kupfer	mg/L	7	2	**0,00055**
Nickel	mg/L	8	0,02	**< 0,0005**
Nitrit	mg/L	9	0,5	**< 0,005**
Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe	mg/L	10	0,0001	**n.n.**
Trihalogenmethane	mg/L	11	0,05	**n.n.**
Vinylchlorid	mg/L	12	0,0005	**n.d.**

Erläuterungen:
n.n. = nicht nachweisbar;
n.b. = nicht bestimmbar;
n.d. = nicht durchgeführt

Messgröße / Parameter	Einheit	lfd. Nr.	Grenzwert TrinkwV	**Bodenseewasser (BWV)**
Indikatorparameter, Anlage 3/3A - Teil 1				
Aluminium	mg/L	1	0,2	**< 0,010**
Ammonium	mg/L	2	0,5	**< 0,010**
Chlorid	mg/L	3	250	**7,9**
Clostridium perfringens (einschl. Sporen)	Anz./100 mL	4	0	**n.n.**
Coliforme Bakterien	Anz./100 mL	5	0	**n.n.**
Eisen	mg/L	6	0,2	**0,0053**
Färbung (SAK 436 nm)	1/m	7	0,5	**< 0,020**
Geruch	TON	8	3 bei 23 °C	**1 bei 25 °C**
Geschmack	-	9	-	**neutral**
Koloniezahl bei 22 °C	Anzahl/mL	10	100/mL	**n.n.**
Koloniezahl bei 36 °C	Anzahl/mL	11	100/mL	**n.n.**
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	12	2790	**337**
Mangan	mg/L	13	0,05	**< 0,0005**
Natrium	mg/L	14	200	**5,7**
Organisch geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/L	15	-	**0,92**
Oxidierbarkeit	mg/L O_2	16	5,0	**n.d.**
Sulfat	mg/L	17	250	**34**
Trübung	FNU	18	1	**< 0,05**
pH-Wert	-	19	6,5 u. 9,5	**8,00**
Calcitlösekapazität	mg/L	20	5	**-3,5**
Radon-222	Bq/L	1	100	**< 0,08**
Tritium	Bq/L	2	100	**n.d.**
Gesamt-Alpha-Aktivität	Bq/L		0,05	**0,033**
Gesamtrichtdosis	mSv/Jahr	3	0,1	**n.d.**
Weitere Parameter (Wasch- und Reinigungsmittelgesetz)				
Säurekapazität bis pH 4,3	mol/m3			**2,57**
Carbonathärte	°dH			**7,20**
Calcium	mg/L			**50**
Magnesium	mg/L			**8,5**
Kalium	mg/L			**1,4**
Summe Erdalkalien	mol/m3			**1,61**
Gesamthärte	°dH			**9,0**
Härtebereich	-			**mittel (2)**

Aufbereitungsstoffe nach Trinkwasserverordnung § 11 Absatz 1

Zusatzstoff	*Verwendungszweck*	*Landes-wasser*	*Bodensee-wasser*	*Ries-wasser*	*WW Bronn*	*WW Wart*	*WW Niedernhall*	*WW Schweig-hausen*	*WW Kregel-berg*	*WW Heil-berg*	*WW Grimm-bach*	*WW Kupfer*
Chlor	Desinfektion	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlordioxid	Desinfektion	X	-	X	-	-	-	-	X	X	-	-
UV-Bestrahlung	Desinfektion	X	-	-	X	X	X	X	-	-	X	X
Ozon	Oxidation bei Aufb.	X	X	X	-	-	-	X	X	X	-	-
Natrium-orthophosphat	Korrosionshemmung	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calciumhydroxid	Entcarbonisierung	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antiscalant	Enthärtung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-