

Parameter	Grenzwert TrinkwV	Einheit	Messwerte (Mittelwerte bzw. Schwankungsbreite)		
			①	②	③
elektrische Leitfähigkeit [bei 25 °C] (Mischwasser im Verteilungsnetz)	2790	µS/cm	175 - 203	162 - 200	140 - 380
pH-Wert [nicht korrosiver pH-Wert]	> 6,5 - < 9,5 [> 7,7]	- lg α (H <sub>3</sub> O <sup>+</sup> )	8,1 - 8,8	8,1 - 8,9	7,7 - 8,4
Trübung [Empfehlung UBA am Ausgang Wasserwerk]	1,0 [0,1]	FNU	0,01 - 0,03	0,01 - 0,08	0,01 - 0,1
Säurekapazität	--	mmol/l	1,1 - 1,5	1,0 - 1,4	1,0 - 2,6
Gesamthärte (Mischwasser im Verteilungsnetz)	--	°dH	3,9 - 4,5	3,9 - 5,0	3,7 - 8,1
Calcium	--	mg/l	22,8	22,3	14 - 49
Magnesium	--	mg/l	4,7	6,1	0,8 - 19
Natrium	200	mg/l	7,2	3,6	1,5 - 52
Chlorid (Mischwasser im Verteilungsnetz)	250	mg/l	11,6	5,4	2 - 40
Nitrat (Mischwasser im Verteilungsnetz)	50	mg/l	5,1	3,8	<1 - <10
Nitrit [Ausgang Wasserwerk]	0,10	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002 - 0,002
Bor*	1,0	mg/l	0,0055	0,0049	<0,01 - 0,19
Bromat*	0,010	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005
Cyanid*	0,050	mg/l	<0,006	<0,006	<0,006
Fluorid*	1,5	mg/l	<0,05 - 0,07	<0,05 - 0,09	<0,05 - 0,12
Aluminium	0,20	mg/l	0,009 - 0,023	0,004 - 0,024	<0,001 - 0,021
Eisen	0,20	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001 - 0,003
Mangan	0,050	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001 - 0,003
Kupfer [Ausgang Wasserwerk]	2,0	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05
Antimon*	0,0050	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003 - 0,0014
Arsen*	0,010	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003 - 0,0015
Blei*	0,010	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Cadmium*	0,0030	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Chrom*	0,050	mg/l	<0,0003 - 0,00031	<0,0003	<0,0003 - 0,0018
Nickel*	0,020	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003 - 0,0068
Quecksilber*	0,0010	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Selen*	0,010	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005 - 0,0006
Uran [Urananalytik im Jahr 2012]*	0,010	mg/l	0,00009	0,000007	<0,000006 - 0,000126
Summe PAK nach TrinkwV* (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe)	0,00010	mg/l	n.n.	n.n.	n.n.
Benzo (a)pyren*	0,000010	mg/l	n.n.	n.n.	n.n - <0,000005
LHKW Summe THM (Trihalogenmethane)*= organische Chlorverbindungen	0,050	mg/l	<0,0001	n.n.	<0,0001 - 0,0104
Pestizide [PBSM-Analytik im Jahr 2012]*					
- Einzelsubstanz	0,00010	mg/l	n.n.	n.n.	n.n.
- Summe	0,00050	mg/l	n.n.	n.n.	n.n.
Chlor	>0,10 - <0,30	mg/l	<0,01	0,01	0,02 - 0,12
Chlordioxid (Abgabe ins Verteilungsnetz)	>0,05 - <0,20 [<0,40]	mg/l	0,07	0,07	0,05 - 0,11
Chlorit (Abgabe ins Verteilungsnetz)	0,20	mg/l	0,09	0,15	<0,02 - 0,17
Koloniezahl bei 22 °C [Anlage 5 Teil I d-bb]	20 /ml bzw. 100 /ml	n/ml	< 1	< 1	< 5
Koloniezahl bei 36 °C	100 / ml	n/ml	< 1	< 1	< 5
Coliforme Keime / 100 ml [36 °C]	0 /100 ml	n/100 ml	0	0	0
E. Coli / 100 ml [36 °C]	0 /100 ml	n/100 ml	0	0	0
Enterokokken / 100 ml [36 °C]	0 /100 ml	n/100 ml	0	0	0
Clostridium perfringens / 100 ml [44 °C]	0 /100 ml	n/100 ml	0	0	0

Legende:

- ① Aufbereitungsanlage Dreis-Tiefenbach (Oberrautalsperre und Grundwasserwerk Siegtal)
- ② Aufbereitungsanlage Breitenbachtalsperre
- ③ örtliche Gewinnungsanlagen (bzw. dessen Mischwasser im Verteilungsnetz)

< kleiner als

n.n. nicht nachweisbar

\* Messwertangaben ausschließlich zertifizierter Analysen (TÜV-Süd ELAB GmbH)