

Stoffe/Kennwerte	Maßeinheit	Grenzwert*	Mittelwert 2019	Min.	Max.	Analytische Bestimmungsgrenze
Allgemeine Parameter						
Temperatur	°C	-	10,7	10,0	11,2	-
Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	2790	540	525	565	5
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,6	7,5	7,7	-
Färbung (SAK 436 nm)	1/m	0,5	0,3	0,2	0,4	0,1
Trübung	NTU	1,0	0,08	0,06	0,11	0,02
TOC	mg/l	-	4,3	4,3	4,3	0,1
Sauerstoff	mg/l	-	6,9	5,7	8,4	0,1
Gesamthärte	°dH	-	10,7	9,8	11,4	0,1
Karbonathärte	°dH	-	7,4	6,6	7,8	0,1
Basenkapazität (KB 8,2)	mmol/l		0,13	0,11	0,16	0,01
Säurekapazität (KS 4,3)	mmol/l		2,6	2,4	2,8	0,04
Härtebereich**			mittel			
Kationen						
Calcium	mg/l	-	56	55	57	2
Magnesium	mg/l	-	9	8	10	1
Natrium	mg/l	200	33	32	36	0,5
Kalium	mg/l	-	3,5	3,3	3,7	0,5
Eisen	mg/l	0,200	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01
Mangan	mg/l	0,050	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005
Ammonium	mg/l	0,50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05
Anionen						
Chlorid	mg/l	250	55	53	61	1
Cyanid	mg/l	0,050	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,004
Sulfat	mg/l	250	53	51	55	1
Nitrat	mg/l	50	9,3	8,0	10,0	0,2
Nitrit	mg/l	0,10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
Fluorid	mg/l	1,5	0,07	0,06	0,08	0,01
Bromat	mg/l	0,010	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003
Anorganische Spurenelemente						
Aluminium	mg/l	0,200	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
Antimon	mg/l	0,0050	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001
Arsen	mg/l	0,010	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,0005
Blei	mg/l	0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001
Bor	mg/l	1,0	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05
Cadmium	mg/l	0,0030	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001
Chrom	mg/l	0,050	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,0005
Kupfer	mg/l	2,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005
Nickel	mg/l	0,020	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001
Quecksilber	mg/l	0,0010	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001
Selen	mg/l	0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001
Uran	mg/l	0,010	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001
Zink	mg/l	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
Organische Spurenstoffe						
Benzo(a)pyren	mg/l	0,0000 10	< 0,000003	< 0,000003	< 0,000003	0,000003
Benzol	mg/l	0,00 10	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	0,0003
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,0030	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,0005
Summe Tri-/Tetrachlorethen	mg/l	0,010	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001
Summe Trihalogenmethane	mg/l	0,050	0,0011	0,0004	0,0016	0,0001
Summe PAK	mg/l	0,000 10	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00001
Summe Pflanzenbehandlungsmittel	mg/l	0,00050	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	0,00003
Mikrobiologische Parameter						
Clostridium perfringens	/100 ml	0	0	0	0	0
Coliforme Bakterien	/100 ml	0	0	0	4 ¹⁾	0
Enterokokken	/100 ml	0	0	0	0	0
Escherichia coli (E. coli)	/100 ml	0	0	0	0	0
Koloniezahl 20 °C	/ml	20	1	0	2	0
Koloniezahl 36 °C	/ml	100	1	0	4	0
Aufbereitungsstoffe***						
Sauerstoff, Calciumcarbonat						

1) Bei den gefundenen coliformen Bakterien handelte es sich nachweislich um solche, die natürlich im Wasser leben und sich dort vermehren können. Einen Hinweis auf eine Hygienegefährdung gab es nicht. Nachbeprobungen konnten bestätigen, dass das aufbereitete Trinkwasser eine einwandfreie Qualität besitzt. Lesen sie nähere Informationen zum Thema „Umwelt-Coliforme“ auf unserer Website -> Service -> Wasserqualität -> Umwelt-Coliforme im Trinkwasser.

* nach Trinkwasserverordnung in der Fassung vom 03.01.2018
 ** nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz vom 29.04.2007
 *** gemäß § 11 der Trinkwasserverordnung in der Fassung vom 03.01.2018

• Die Grenzwerte für Radioaktivitätsparameter gemäß Trinkwasserverordnung werden uneingeschränkt eingehalten.