

Stoffe/Kennwerte	Maßeinheit	Grenzwert*	Mittelwert 2018	Min.	Max.	Analytische Bestimmungsgrenze
Allgemeine Parameter						
Temperatur	°C	-	10,7	10,1	11,3	-
Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	2790	535	515	550	5
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,6	7,6	7,7	-
Färbung (SAK 436 nm)	1/m	0,5	0,3	0,2	0,4	0,1
Trübung	NTU	1,0	0,17	0,05	0,25	0,02
TOC	mg/l	-	4,3	4,1	4,6	0,1
Sauerstoff	mg/l	-	7,4	6,6	8,6	0,1
Gesamthärte	°dH	-	10,5	10,1	11,2	0,14
Karbonathärte	°dH	-	7,1	6,6	7,5	0,1
Basenkapazität (KB 8,2)	mmol/l		0,14	0,10	0,16	0,01
Säurekapazität (KS 4,3)	mmol/l		2,5	2,4	2,7	0,04
Härtebereich**			mittel			
Kationen						
Calcium	mg/l	-	61	59	64	2
Magnesium	mg/l	-	9	8	10	1
Natrium	mg/l	200	33	28	38	0,5
Kalium	mg/l	-	3,5	3,4	3,8	0,5
Eisen	mg/l	0,200	n.n	n.n	0,01	0,01
Mangan	mg/l	0,050	n.n	n.n	0,01	0,01
Ammonium	mg/l	0,50	n.n	n.n	0,09	0,05
Anionen						
Chlorid	mg/l	250	55	50	62	1
Cyanid	mg/l	0,050	n.n	n.n	n.n	0,01
Sulfat	mg/l	250	55	51	58	1
Nitrat	mg/l	50	9,3	8,0	10,0	0,2
Nitrit	mg/l	0,50	n.n	n.n	0,03	0,01
Fluorid	mg/l	1,5	0,07	0,06	0,07	0,01
Bromat	mg/l	0,010	n.n	n.n	n.n	0,01
Anorganische Spurenelemente						
Aluminium	mg/l	0,200	n.n	n.n	0,01	0,01
Antimon	mg/l	0,0050	n.n	n.n	n.n	0,0001
Arsen	mg/l	0,010	n.n	n.n	n.n	0,0005
Blei	mg/l	0,010	n.n	n.n	n.n	0,001
Bor	mg/l	1,0	n.n	n.n	0,05	0,05
Cadmium	mg/l	0,0030	n.n	n.n	n.n	0,0001
Chrom	mg/l	0,050	n.n	n.n	n.n	0,0005
Kupfer	mg/l	2,0	n.n	n.n	n.n	0,005
Nickel	mg/l	0,020	n.n	n.n	n.n	0,001
Quecksilber	mg/l	0,0010	n.n	n.n	n.n	0,0001
Selen	mg/l	0,010	n.n	n.n	n.n	0,001
Uran	mg/l	0,010	n.n	n.n	n.n	0,0001
Zink	mg/l	-	n.n	n.n	n.n	0,02
Organische Spurenstoffe						
Benzo(a)pyren	mg/l	0,000010	n.n	n.n	n.n	0,000003
Benzol	mg/l	0,0010	n.n	n.n	n.n	0,0003
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,0030	n.n	n.n	n.n	0,0005
Summe Tri-/Tetrachlorethen	mg/l	0,010	n.n	n.n	n.n	0,0002
Summe Trihalogenmethane	mg/l	0,010	0,001	n.n	0,002	0,0001
Summe PAK	mg/l	0,00010	n.n	n.n	n.n	0,00001
Summe Pflanzenbehandlungsmittel	mg/l	0,00050	n.n	n.n	n.n	0,00003
Mikrobiologische Parameter						
Clostridium perfringens	/100 ml	0	0	0	0	0
Coliforme Bakterien	/100 ml	0	0	0	0	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	0	0	0	0
Koloniezahl 36 °C	/ml	100	0	0	0	0
Aufbereitungsstoffe***						
Sauerstoff, Calciumcarbonat, Chlordioxid						

* nach Trinkwasserverordnung in der Fassung vom 08.01.2018

** nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz vom 29.04.2007

*** gemäß § 11 der Trinkwasserverordnung in der Fassung vom 08.01.2018

• Die Grenzwerte für Radioaktivitätsparameter gemäß Trinkwasserverordnung werden uneingeschränkt eingehalten.