

Stoffe/Kennwerte	Maßeinheit	Grenzwert*	Mittelwert 2019	Min.	Max.	Analytische Bestimmungsgrenze
Allgemeine Parameter						
Temperatur	°C	-	12,3	11,3	14,4	-
Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	2790	730	655	825	5
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,4	7,4	7,5	-
Färbung (SAK 436 nm)	1/m	0,5	0,2	0,1	0,2	0,1
Trübung	NTU	1,0	0,09	0,06	0,11	0,02
TOC	mg/l	-	1,3	1,2	1,3	0,1
Sauerstoff	mg/l	-	9,4	7,8	10,1	0,1
Gesamthärte	°dH	-	17,5	16,0	20,1	0,1
Karbonathärte	°dH	-	9,0	8,8	9,3	0,1
Basenkapazität (KB 8,2)	mmol/l	-	0,22	0,19	0,25	0,01
Säurekapazität (KS 4,3)	mmol/l	-	3,2	3,1	3,3	0,04
Härtebereich**			hart			
Kationen						
Calcium	mg/l	-	111	102	130	2
Magnesium	mg/l	-	8	8	9	1
Natrium	mg/l	200	33	26	37	0,5
Kalium	mg/l	-	2,7	2,4	2,9	0,5
Eisen	mg/l	0,200	< 0,01	< 0,01	0,02	0,01
Mangan	mg/l	0,050	0,01	< 0,005	0,02	0,005
Ammonium	mg/l	0,50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05
Anionen						
Chlorid	mg/l	250	47	38	54	1
Cyanid	mg/l	0,050	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,004
Sulfat	mg/l	250	156	129	206	1
Nitrat	mg/l	50	1,0	0,9	1,0	0,2
Nitrit	mg/l	0,10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
Fluorid	mg/l	1,5	0,10	0,09	0,11	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	0,000010	< 0,000003	< 0,000003	< 0,000003	0,000003
Benzol	mg/l	0,0010	< 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	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001
Summe PAK	mg/l	0,00010	< 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	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	100	1	0	1	0
Koloniezahl 36 °C	/ml	100	0	0	0	0

* nach Trinkwasserverordnung in der Fassung vom 03.01.2018

** nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz vom 29.04.2007

• Die Grenzwerte für Radioaktivitätsparameter gemäß Trinkwasserverordnung werden uneingeschränkt eingehalten.