

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert Trinkwassererordnung	Jahresmittelwert	Nachweisgrenze
<b>Allgemeine Parameter</b>				
Temperatur	°C	-	12,7	-
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790 bei 25 °C	507	-
pH-Wert	-	≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,83	-
Färbung (SAK 436 nm)	m <sup>-1</sup>	0,5	nicht nachweisbar	0,10
Trübung	NTU	1,0	0,10	0,05
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	-	2,15	0,01
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	-	0,05	0,01
Härte	mmol/l	-	1,39	0,03
Gesamthärte	°dH	-	7,8	0,2
Karbonathärte	°dH	-	6,0	0,1
Härtebereich	-	-	weich	-
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	ohne anormale Veränderung	1,1	0,5
Sauerstoff	mg/l	-	7,7	0,1
<b>Kationen</b>				
Ammonium	mg/l	0,50	nicht nachweisbar	0,05
Calcium	mg/l	-	43	1
Eisen	mg/l	0,200	nicht nachweisbar	0,010
Kalium	mg/l	-	4,3	1,0
Magnesium	mg/l	-	7,6	0,1
Mangan	mg/l	0,050	0,002	0,002
Natrium	mg/l	200	44	2
<b>Anionen</b>				
Bromat	mg/l	0,010	nicht nachweisbar	0,0025
Chlorid	mg/l	250	56	1
Cyanid	mg/l	0,050	nicht nachweisbar	0,010
Fluorid	mg/l	1,5	0,11	0,05
Kieselsäure (SiO <sub>2</sub> )	mg/l	-	4,2	0,5
Nitrat	mg/l	50	12,7	0,5
Nitrit	mg/l	0,10	nicht nachweisbar	0,01
Phosphat	mg/l	-	0,27	0,03
Sulfat	mg/l	250	43	1
<b>Anorganische Spurenelemente</b>				
Aluminium	mg/l	0,200	nicht nachweisbar	0,010
Antimon	mg/l	0,0050	nicht nachweisbar	0,001
Arsen	mg/l	0,010	nicht nachweisbar	0,001
Blei	mg/l	0,025	nicht nachweisbar	0,001
Bor	mg/l	1,0	0,07	0,05
Cadmium	mg/l	0,0030	nicht nachweisbar	0,0003
Chrom	mg/l	0,050	nicht nachweisbar	0,002
Kupfer	mg/l	2,0	0,005	0,005
Nickel	mg/l	0,020	0,002	0,002
Quecksilber	mg/l	0,0010	nicht nachweisbar	0,0001
Selen	mg/l	0,010	nicht nachweisbar	0,001
Uran	mg/l	0,010	nicht nachweisbar	0,0010
<b>Summenparameter</b>				
Calcitlösekapazität	mg/l	5	eingehalten	
<b>Organische Spurenstoffe</b>				
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,000010	nicht nachweisbar	0,0000050
Polzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,00010	nicht nachweisbar	0,000005
Benzol	mg/l	0,0010	nicht nachweisbar	0,0001
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,0030	nicht nachweisbar	0,0003
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,010	nicht nachweisbar	0,0001
Trihalogenmethane Summe	mg/l	0,010	nicht nachweisbar	0,0001
Pflanzenschutzmittel insgesamt	mg/l	0,00050	nicht nachweisbar	0,000005
Perfluorierte Tenside (Summe PFOA und PFOS)	mg/l	0,0003 (Leitwert)	0,000035	0,000010
<b>Mikrobiologische Parameter</b>				
Clostridium perfringens	/100 ml	0	0	0
Coliforme Bakterien	/100 ml	0	0	0
Enterokokken	/100 ml	0	0	0
Escherichia coli (E. coli)	/100 ml	0	0	0
Koloniezahl bei 22°C	/ml	20	0	0
Koloniezahl bei 36°C	/ml	100	1	0
<b>Desinfektionsmittel und Reaktionsprodukte</b>				
Chlordioxid	mg/l	0,2	0,13	0,02

Härtebereich gemäß Waschmittelgesetz = weich

Die Gesamthärte von 1,39 mmol/l entspricht 7,8 °dH (Grad deutscher Härte)

Härtebereich weich = 8,4 °dH (weniger als 1,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter)  
Härtebereich hart = mehr als 14 °dH (mehr als 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter)

Härtebereich mittel = 8,4-14 °dH (1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter)

Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers kann sich ändern, z.B. durch Schwankungen in der Rohwasserqualität, durch Umstellung in der Aufbereitung, durch Versorgung aus einem anderen Wasserwerk oder durch Reaktionen in den Transportleitungen. Eine Haftung aufgrund der Analyseangaben muss daher ausgeschlossen werden.