

Stoffe/Kennwerte	Maßeinheit	Grenzwert*	Mittelwert	Min	Max	BG**
Allgemeine Parameter						
Temperatur der Probe	°C		10	9	11	0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	381	358	414	5
pH-Wert	-	6,5 - 9,5	7,77	7,7	7,83	2
Färbung (SAK 436 nm)	1/m	0,5	< 0,1	< 0,1	0,1	0,1
Trübung	NTU	1	0,07	0,05	0,13	0,02
TOC (Total Organic Carbon)	mg/l		0,86	0,79	0,91	0,25
Gesamthärte	°dH		10,25	10,1	10,5	0,14
Karbonathärte	°dH		7,9	7,8	8	0,1
Basenkapazität pH 8,2	mmol/l		0,08	0,07	0,09	0,02
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l		2,81	2,77	2,87	0,04
Kationen						
Calcium	mg/l		64	64	66	2
Magnesium	mg/l		5	5	5	1
Natrium	mg/l	200	7,9	7,8	8,2	0,5
Kalium	mg/l		1,1	1,1	1,2	0,5
Eisen	mg/l	0,2	0,01	< 0,01	0,03	0,01
Mangan	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05
Anionen						
Chlorid	mg/l	250	16	16	17	1
Cyanid	mg/l	0,05	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,004
Sulfat	mg/l	250	34	31	40	1
Nitrat	mg/l	50	0,3	0,3	0,3	0,2
Nitrit	mg/l	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
Fluorid	mg/l	1,5	0,08	0,08	0,09	0,01
Bromat	mg/l	0,01	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003
Anorg. Spurenstoffe						
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
Antimon	mg/l	0,005	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001
Arsen	mg/l	0,01	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,0005
Blei	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001
Bor	mg/l	1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05
Cadmium	mg/l	0,003	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001
Chrom	mg/l	0,025	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,0005
Kupfer	mg/l	2	< 0,001	< 0,001	0,001	0,001
Nickel	mg/l	0,02	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001
Selen	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001
Uran	mg/l	0,01	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001
Zink	mg/l		< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
Org. Spurenstoffe						
Benzo(a)pyren	mg/l	0,00001	< 0,000003	< 0,000003	< 0,000003	0,000003
Benzol	mg/l	0,001	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	0,0003
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001
Summe Tri-/Tetrachlorethen	mg/l	0,01	0	0	0	
Summe Trihalogenmethane	mg/l	0,05	0	0	0	
Summe PAK	mg/l	0,0001	0	0	0	
Summe Pestizide	mg/l	0,0005	0	0	0	
Summe PFA	mg/l		0	0	0	
Mikrobiol. Parameter						
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	0	0	2	0
Koloniezahl 36 °C	/ml	100	0	0	10	0
Aufbereitungsstoffe:	-					
Wasserhärte***:	mittel					

Die Analyse wurde im Auftrag bei einem akkreditierten Labor durchgeführt.

* nach Trinkwasserverordnung in der Fassung vom 23.06.2023

** Allgemeine Bestimmungsgrenze

*** nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz vom 29.04.2007

Stadtwerke Quickborn
 Pinneberger Straße 2 · 25451 Quickborn
 Telefon: 04106/616-100