

**Wasseranalyse des Trinkwassers Stand 12. Oktober 2022
nach Trinkwasserverordnung für das Trinkwasser aus dem Wasserwerk Flüren**

Parameter	Maß- einheit	Grenzwert Trinkwasserverordnung	Messwert
-----------	-----------------	------------------------------------	----------

Allgemeine Parameter

Temperatur	°C	-	11,1
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790 bei 25 °C	530
pH-Wert	-	≥ 6,5 und ≤ 9,5	8,01
Färbung (SAK 436 nm)	m ⁻¹	0,5	<0,1
Trübung	NTU	1	0,14
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	ohne anormale Veränderung	1,4
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	-	2,82
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	-	0,04
Härte	mmol/l	-	2,2
Gesamthärte	°dH	-	12,3
Karbonathärte	°dH	-	7,9
Calcitlösekapazität	mg/l	5	0

Kationen

Ammonium	mg/l	0,5	<0,05
Calcium	mg/l	-	73
Eisen	mg/l	0,2	<0,010
Kalium	mg/l	-	3,8
Magnesium	mg/l	-	9,3
Mangan	mg/l	0,05	<0,002
Natrium	mg/l	200	18

Anionen

Bromat	mg/l	0,01	<0,003
Chlorid	mg/l	250	29
Cyanid	mg/l	0,05	<0,005
Fluorid	mg/l	1,5	0,05
Nitrat	mg/l	50	21,4
Nitrit	mg/l	0,1	<0,01
Sulfat	mg/l	250	66

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

**Wasseranalyse des Trinkwassers Stand 12. Oktober 2022
nach Trinkwasserverordnung für das Trinkwasser aus dem Wasserwerk Flüren**

Parameter	Maß- einheit	Grenzwert Trinkwasserverordnung	Messwert
-----------	-----------------	------------------------------------	----------

Anorganische Spurenelemente

Aluminium	mg/l	0,2	0,014
Antimon	mg/l	0,005	<0,001
Arsen	mg/l	0,01	<0,001
Blei	mg/l	0,01	<0,001
Bor	mg/l	1	<0,05
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0003
Chrom	mg/l	0,05	<0,0005
Nickel	mg/l	0,02	<0,002
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001
Selen	mg/l	0,01	<0,001
Uran	mg/l	0,01	0,002

Organische Spurenstoffe

Benzo-(a)-pyren	µg/l	0,01	<0,0025
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	µg/l	0,1	0
Benzol	µg/l	1	<0,1
1,2-Dichlorethan	µg/l	3	<0,1
Tetrachlorethen und Trichlorethen	µg/l	10	<0,1
Trihalogenmethane Summe	µg/l	10	0

Mikrobiologische Parameter

Clostridium perfringens	/100 ml	0	0
Coliforme Bakterien	/100 ml	0	0
Enterokokken	/100 ml	0	0
Escherichia coli (E. coli)	/100 ml	0	0
Koloniezahl bei 22°C	/ml	100	0
Koloniezahl bei 36°C	/ml	100	0