

TRINKWASSER-ANALYSEWERTE 2023

Grundwasserwerk Boursberg



Stoffe/Kennwerte	Maßeinheit	Grenzwert*	Mittelwert	Min	Max	BG**
Allgemeine Parameter						
Temperatur der Probe	°C		11	10	11	0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	810	754	861	5
pH-Wert	-	6,5 - 9,5	7,73	7,65	7,76	2
Färbung (SAK 436 nm)	1/m	0,5	0,1	0,1	0,3	0,1
Trübung	NTU	1	0,17	0,06	1,07 ¹⁾	0,02
TOC (Total Organic Carbon)	mg/l		1,17	1,1	1,4	0,25
Sauerstoff	mg/l		9,9	9,7	10,3	0,1
Gesamthärte	°dH		14,38	13,8	15	0,14
Karbonathärte	°dH		8,2	7,9	8,7	0,1
Basenkapazität pH 8,2	mmol/l		0,11	0,09	0,13	0,02
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l		2,91	2,8	3,09	0,04
Kationen						
Calcium	mg/l		90	85	94	2
Magnesium	mg/l		8	7	8	1
Natrium	mg/l	200	66,4	59,1	77	0,5
Kalium	mg/l		2,5	2	3,2	0,5
Eisen	mg/l	0,2	0,02	< 0,01	0,17	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	100	85	111	1
Cyanid	mg/l	0,05	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,004
Sulfat	mg/l	250	112	104	116	1
Nitrat	mg/l	50	2,3	1,7	2,7	0,2
Nitrit	mg/l	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
Fluorid	mg/l	1,5	0,07	0,07	0,08	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	0,06	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	0,0004	0,0002	0,0005	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	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,0005
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 PFAS-4	mg/l	0,00002	0	0	0	
Summe PFAS	mg/l	0,0001	0	0	0	
Mikrobiol. 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	0	0	2	0
Koloniezahl 36 °C	/ml	100	0	0	2	0

Aufbereitungsstoffe: -

Wasserhärte*:** hart

1) Dieser Maximalwert geht auf einen einmaligen Befund in 2023 zurück. Die Wiederholungsbeprobung lag unterhalb des Grenzwerts.

* nach Trinkwasserverordnung in der Fassung vom 23.06.2023

** Allgemeine Bestimmungsgrenze

*** nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz vom 29.04.2007