

TRINKWASSER-ANALYSEWERTE 2021

Grundwasserwerk Bargteheide

Stoffe/Kennwerte	Maßeinheit	Grenzwert*	Mittelwert	Min	Max	BG**
Allgemeine Parameter						
Temperatur der Probe	°C		10	10	11	0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	430	420	440	5
pH-Wert	-	6,5 - 9,5	7,62	7,57	7,69	2
Färbung (SAK 436 nm)	1/m	0,5	0,2	0,1	0,2	0,1
Trübung	NTU	1	0,14	0,1	0,25	0,02
TOC (Total Organic Carbon)	mg/l		1,65	1,6	1,7	0,25
Sauerstoff	mg/l		11,6	11,3	11,9	0,1
Gesamthärte	°dH		11,5	11,4	11,6	0,14
Karbonathärte	°dH		10,9	10,7	11	0,1
Basenkapazität pH 8,2	mmol/l		0,17	0,16	0,18	0,02
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l		3,87	3,81	3,93	0,04
Kationen						
Calcium	mg/l		73	72	73	2
Magnesium	mg/l		6	6	6	1
Natrium	mg/l	200	12,5	12	13	0,5
Kalium	mg/l		1,3	1,2	1,3	0,5
Eisen	mg/l	0,2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
Mangan	mg/l	0,05	0,009	0,008	0,01	0,005
Ammonium	mg/l	0,5	0,12	0,08	0,14	0,05
Anionen						
Chlorid	mg/l	250	18	17	18	1
Cyanid	mg/l	0,05	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,004
Sulfat	mg/l	250	14	11	16	1
Nitrat	mg/l	50	1,1	0,1	1,2	0,2
Nitrit	mg/l	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
Fluorid	mg/l	1,5	0,17	0,16	0,17	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	0,0006	0,0005	0,0006	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	0,05	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,0005
Kupfer	mg/l	2	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005
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	
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	1	0

Aufbereitungsstoffe:

Wasserhärte*:** mittel

* nach Trinkwasserverordnung in der Fassung vom 19.06.2020

** Allgemeine Bestimmungsgrenze

*** nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz vom 29.04.2007