

TRINKWASSER-ANALYSEWERTE 2023

Grundwasserwerk Plön

Stoffe/Kennwerte	Maßeinheit	Grenzwert*	Mittelwert	Min	Max	BG**
Allgemeine Parameter						
Temperatur der Probe	°C		11	10	12	0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	769	660	926	5
pH-Wert	-	6,5 - 9,5	7,62	7,54	7,67	2
Färbung (SAK 436 nm)	1/m	0,5	0,2	0,1	0,2	0,1
Trübung	NTU	1	0,09	0,06	0,11	0,02
TOC (Total Organic Carbon)	mg/l		3,3	3,3	3,3	0,25
Sauerstoff	mg/l		6,6	5,9	7,4	0,1
Gesamthärte	°dH		15,9	15,9	15,9	0,14
Karbonathärte	°dH		12,4	12,4	12,4	0,1
Basenkapazität pH 8,2	mmol/l		0,2	0,2	0,2	0,02
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l		4,42	4,42	4,42	0,04
Kationen						
Calcium	mg/l		99	99	99	2
Magnesium	mg/l		9	9	9	1
Natrium	mg/l	200	61,9	61,9	61,9	0,5
Kalium	mg/l		3	3	3	0,5
Eisen	mg/l	0,2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	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	118	118	118	1
Cyanid	mg/l	0,05	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,004
Sulfat	mg/l	250	31	31	31	1
Nitrat	mg/l	50	1,8	1,4	2,2	0,2
Nitrit	mg/l	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
Fluorid	mg/l	1,5	0,2	0,2	0,2	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	0,0007	0,0007	0,0007	0,0005
Blei	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001
Bor	mg/l	1	0,08	0,08	0,08	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	0,0007	0,0007	0,0007	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	0	0
Koloniezahl 36 °C	/ml	100	0	0	0	0

Aufbereitungsstoffe:

Wasserhärte*:** hart

* nach Trinkwasserverordnung in der Fassung vom 23.06.2023

** Allgemeine Bestimmungsgrenze

*** nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz vom 29.04.2007