

# TRINKWASSER-ANALYSEWERTE 2024

## Grundwasserwerk Plön

Stoffe/Kennwerte	Maßeinheit	Grenzwert*	Mittelwert	Min	Max	BG**
<b>Allgemeine Parameter</b>						
Temperatur der Probe	°C		11	10	11	0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	778	649	919	5
pH-Wert	-	6,5 - 9,5	7,63	7,6	7,68	2
Färbung (SAK 436 nm)	1/m	0,5	0,2	0,1	0,2	0,1
Trübung	NTU	1	0,09	0,06	0,13	0,02
TOC (Total Organic Carbon)	mg/l		3,15	2,8	3,5	0,25
Sauerstoff	mg/l		6,8	5,9	7,6	0,1
Gesamthärte	°dH		15,7	14,5	16,9	0,14
Karbonathärte	°dH		12,5	11,8	13,1	0,1
Basenkapazität pH 8,2	mmol/l		0,2	0,19	0,2	0,02
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l		4,44	4,21	4,66	0,04
Calcitlösekapazität	mg/l	10	-19,79	-24,18	-15,39	
<b>Kationen</b>						
Calcium	mg/l		97	89	105	2
Magnesium	mg/l		10	9	10	1
Natrium	mg/l	200	59,1	55,3	62,9	0,5
Kalium	mg/l		2,9	2,8	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
<b>Anionen</b>						
Chlorid	mg/l	250	114	104	124	1
Cyanid	mg/l	0,05	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,004
Sulfat	mg/l	250	30	24	35	1
Nitrat	mg/l	50	1,9	1,7	2,1	0,2
Nitrit	mg/l	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
Fluorid	mg/l	1,5	0,19	0,18	0,2	0,01
Bromat	mg/l	0,01	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,003
<b>Anorg. Spurenstoffe</b>						
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	0,09	0,08	0,09	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	0,004	0,003	0,005	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	0,0008	0,0006	0,0009	0,0001
Zink	mg/l		0,01	< 0,01	0,02	0,01
<b>Org. Spurenstoffe</b>						
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
Bisphenol A	mg/l		< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	0,00005
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001
Summe Halogenessigsäuren	mg/l		0	0	0	
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	
<b>Mikrobiol. Parameter</b>						
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	1	0

**Aufbereitungsstoffe:**

**Wasserhärte\*\*\*:** hart

\* nach Trinkwasserverordnung in der Fassung vom 23.06.2023

\*\* Allgemeine Bestimmungsgrenze

\*\*\* nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz vom 29.04.2007