

# TRINKWASSER-ANALYSEWERTE 2024

## Hauptpumpwerk Rothenburgsort

Stoffe/Kennwerte	Maßeinheit	Grenzwert*	Mittelwert	Minimum	Maximum	BG**
<b>Allgemeine Parameter</b>						
Temperatur der Probe	°C		12	11	14	0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	517	451	574	5
pH-Wert	-	6,5 - 9,5	7,55	7,44	7,72	2
Färbung (SAK 436 nm)	1/m	0,5	0,2	0,2	0,3	0,1
Trübung	NTU	1	0,11	0,07	0,15	0,02
TOC (Total Organic Carbon)	mg/l		2,65	2	3,1	0,25
Sauerstoff	mg/l		9,4	8,8	9,8	0,1
Gesamthärte	°dH		11,98	10,4	12,9	0,14
Karbonathärte	°dH		9,2	8,4	9,7	0,1
Basenkapazität pH 8,2	mmol/l		0,2	0,12	0,26	0,02
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l		3,29	3,01	3,47	0,04
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-2,4	-5,25	2,37	
<b>Kationen</b>						
Calcium	mg/l		74	64	80	2
Magnesium	mg/l		7	6	8	1
Natrium	mg/l	200	22,8	20,9	27,8	0,5
Kalium	mg/l		2,7	2,4	3,2	0,5
Eisen	mg/l	0,2	0,02	0,01	0,02	0,01
Mangan	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005	0,008	0,005
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05
<b>Anionen</b>						
Chlorid	mg/l	250	42	36	49	1
Cyanid	mg/l	0,05	< 0,004	< 0,004	< 0,004	0,004
Sulfat	mg/l	250	39	32	44	1
Nitrat	mg/l	50	1,5	1,3	1,7	0,2
Nitrit	mg/l	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
Fluorid	mg/l	1,5	0,15	0,14	0,15	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	< 0,0005	< 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	0,05	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	0,002	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	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001
Zink	mg/l		< 0,01	< 0,01	< 0,01	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	0,0021	0,0008	0,0036	
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	

\* nach Trinkwasserverordnung in der Fassung vom 23.06.2023

\*\* Allgemeine Bestimmungsgrenze

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

Stoffe/Kennwerte	Maßeinheit	Grenzwert*	Mittelwert	Minimum	Maximum	BG**
<b>Mikrobiol. Parameter</b>						
Clostridium perfringens	/100 ml	0	0	0	0	0
Coliforme Bakterien	/100 ml	0	0	0	1 <sup>1)</sup>	0
Enterokokken	/100 ml	0	0	0	0	0
Escherichia coli (E. coli)	/100 ml	0	0	0	0	0
Koloniezahl 20 °C	/ml	20	1	0	5	0
Koloniezahl 36 °C	/ml	100	19	0	240 <sup>2)</sup>	0

**Aufbereitungsstoffe:** Chlor, Chlordioxid

**Wasserhärte\*\*\*:** mittel

1) Bei den gefundenen coliformen Bakterien handelte es sich nachweislich um solche, die natürlicher Weise im Wasser leben und sich dort vermehren können. Einen Hinweis auf eine Hygienegefährdung gab es nicht. Nachbeprobungen konnten bestätigen, dass das aufbereitete Trinkwasser eine einwandfreie Qualität besitzt. Lesen sie nähere Informationen zum Thema „Umwelt-Coliforme“ auf unserer Website -> Service -> Wasserqualität -> Umwelt-Coliforme im Trinkwasser.

2) Wert kurzzeitig erhöht aufgrund einer behobenen Störung.

\* nach Trinkwasserverordnung in der Fassung vom 23.06.2023

\*\* Allgemeine Bestimmungsgrenze

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