

Trinkwasseranalyse

aus dem Wasserwerk Schulensee
und dem Verteilungsnetz Kronshagen



Entnahme: Januar 2024

	Wert	Einheit	Grenzwert TrinkwV
<u>Physikalisch- chemische Parameter</u>			
pH-Wert (Labor)	7,72		6,5 - 9,5
Temperatur (Labor)	9,3	°C	-
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	0,1	1/m	0,5
Trübung (Labor)	0,15	NTU	1
Leitfähigkeit bei 20 °C (Labor)	597	µS/cm	2500
<u>Kationen</u>			
Calcium (Ca)	93,0	mg/l	-
Magnesium (Mg)	10,4	mg/l	-
Natrium (Na)	17,2	mg/l	200
Kalium (K)	2,96	mg/l	-
Ammonium (NH4)	0,096	mg/l	0,5 / 30
<u>Anionen</u>			
Bromat (BrO3)	<0,0001	mg/l	0,01
Fluorid (F)	0,21	mg/l	1,5
Chlorid (Cl)	23	mg/l	250
Hydrogencarbonat (HCO3)	342,9	mg/l	-
Nitrat (NO3)	1,80	mg/l	50
Nitrit (NO2)	0,078	mg/l	0,5
Orthophosphat (PO4)	0,08	mg/l	6,7
Säurekapazität bis pH-Wert 4,3	5,67	mmol/l	-
Sulfat (SO4)	11,00	mg/l	240
<u>Summarische Parameter</u>			
TOC Organisch gebundener Kohlenstoff	1,9	mg/l	-
<u>Anorganische Bestandteile</u>			
Arsen (As)	<0,001	mg/l	0,01
Blei (Pb)	<0,001	mg/l	0,01
Eisen (Fe)	<0,010	mg/l	0,2
Kupfer (Cu)	<0,01	mg/l	2
Kieselsäure (SiO2)	22	mg/l	-
Nickel (Ni)	<0,002	mg/l	0,02
Mangan (Mn)	<0,005	mg/l	0,05
Quecksilber (Hg)	<0,0001	mg/l	0,001
Uran (U-238)	<0,01	µg/l	10
Aluminium (Al)	<0,02	mg/l	0,2
<u>Gasförmige Komponenten</u>			
Basekapazität bis pH-Wert 8,2	0,19	mmol/l	-
Sauerstoff (O2), gelöst	2,8	mg/l	-
Kohlenstoffdioxid, gelöst	9,9	mg/l	-
<u>Berechnete Werte</u>			
Calcitlösekapazität	-38	mg/l	-
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	2,75	mmol/l	-
Gesamthärte	15,4	°dH	-
Härtebereich	hart		-
<u>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)</u>			
PAK-Summe (TrinkwV)	n. b.	mg/l	-
<u>Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSM)</u>			
PSM-Summe (TrinkwV)	n. b.	mg/l	0,0005
<u>Nicht relevante Metabolite</u>			
nrM-Summe (TrinkwV)	n. b.	mg/l	0,0003

"<" oder "n. b." bedeuten, dass der betreffende Stoff bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar ist.