

Trinkwasseranalyse

aus dem Wasserwerk Schulensee

Entnahme: Januar 2022

Seite 1 von 2

	Wert	Einheit	Grenzwert TrinkwV
Physikalisch- chemische Parameter			
pH-Wert	7,74		6,5 -9,5
Temperatur	10,9	°C	-
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	0,14	1/m	0,5
Trübung	0,09	NTU	1,0
Leitfähigkeit bei 25°C	570	µS/cm	2500,0

Kationen

Calcium (Ca)	91,6	mg/l	-
Magnesium (Mg)	10,3	mg/l	-
Natrium (Na)	15,5	mg/l	200,0
Kalium (K)	2,8	mg/l	-
Ammonium (NH₄)	0,16	mg/l	0,5 / 30

Anionen

Bromat (BrO₃)	<0,0001	mg/l	0,01
Fluorid (F)	0,18	mg/l	1,5
Chlorid (Cl)	19,0	mg/l	250,0
Hydrogencarbonat	339,3	mg/l	-
Nitrat (NO₃)	1,65	mg/l	50,0
Nitrit (NO₂)	0,025	mg/l	0,5
Orthophosphat (PO₄)	0,07	mg/l	6,7
Säurekapazität bis pH-Wert 4,3	5,61	mmol/l	-
Sulfat (SO₄)	10,0	mg/l	240,0

Summarische Parameter

TOC Organisch gebundener Kohlenstoff	2,4	mg/l	-
---	------------	-------------	----------

474808

Trinkwasseranalyse

aus dem Wasserwerk Schulensee

Entnahme: Januar 2022

Seite 2 von 2

	Wert	Einheit	Grenzwert TrinkwV
Anorganische Bestandteile			
Arsen (As)	<0,0010	mg/l	0,01
Blei (Pb)	<0,0010	mg/l	0,01
Eisen (Fe)	<0,0010	mg/l	0,2
Kupfer (CU)	<0,01	mg/l	2,0
Kieselsäure (SiO ₂)	23,0	mg/l	-
Nickel (Ni)	<0,002	mg/l	0,02
Mangan (Mn)	<0,002	mg/l	0,05
Quecksilber (Hg)	<0,0001	mg/l	0,001
Uran (U-238)	<0,01	µg/l	10,0
Aluminium (Al)	<0,02	mg/l	0,2

Gasförmige Komponenten

Basekapazität bis pH-Wert 8,2	0,20	mmol/l	-
Sauerstoff (O ₂) gelöst	4,6	mg/l	-
Freie Kohlensäure (CO ₂)	10,0	mg/l	-

Berechnete Werte

Calcitlösekapazität	-37,0	mg/l	-
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	2,76	mmol/l	-
Gesamthärte	15,2	° dH	-
Härtebereich	hart		-

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

PAK-Summe (TrinkwV)	n.b.	mg/l	-
---------------------	------	------	---

Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSM)

PSM-Summe (TrinkwV)	n.b.	mg/l	0,0005
---------------------	------	------	--------

Erläuterung: "<" oder n.b. bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehende Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar