

Trinkwasseranalyse

aus dem Wasserwerk Schwentinental

Entnahme: Januar 2022

Seite 1 von 2

	Wert	Einheit	Grenzwert TrinkwV
Physikalisch- chemische Parameter			
pH-Wert	7,70		6,5 -9,5
Temperatur	10,1	°C	-
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	0,17	1/m	0,5
Trübung	0,10	NTU	1,0
Leitfähigkeit bei 25°C	785	µS/cm	2500,0

Kationen

Calcium (Ca)	106,0	mg/l	-
Magnesium (Mg)	10,8	mg/l	-
Natrium (Na)	47,4	mg/l	200,0
Kalium (K)	2,98	mg/l	-
Ammonium (NH ₄)	<0,020	mg/l	0,5 / 30

Anionen

Bromat (BrO ₃)	<0,0001	mg/l	0,01
Fluorid (F)	0,19	mg/l	1,5
Chlorid (Cl)	62,0	mg/l	250,0
Hydrogencarbonat	353,9	mg/l	-
Nitrat (NO ₃)	1,89	mg/l	50,0
Nitrit (NO ₂)	<0,005	mg/l	0,5
Orthophosphat (PO ₄)	0,04	mg/l	6,7
Säurekapazität bis pH-Wert 4,3	5,85	mmol/l	-
Sulfat (SO ₄)	48,0	mg/l	240,0

Summarische Parameter

TOC Organisch gebundener Kohlenstoff	2,3	mg/l	-
--------------------------------------	-----	------	---

474811

Trinkwasseranalyse

aus dem Wasserwerk Schwentimental

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)	<0,010	mg/l	0,2
Kupfer (CU)	<0,01	mg/l	2,0
Kieselsäure (SiO ₂)	25,0	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)	0,07	µg/l	10,0
Aluminium (Al)	<0,02	mg/l	0,2

Gasförmige Komponenten

Basekapazität bis pH-Wert 8,2	0,24	mmol/l	-
Sauerstoff (O ₂) gelöst	2,4	mg/l	-
Freie Kohlensäure (CO ₂)	11,0	mg/l	-

Berechnete Werte

Calcitlösekapazität	-41,0	mg/l	-
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	3,09	mmol/l	-
Gesamthärte	16,4	° 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