

## Trinkwasseranalyse

aus dem Wasserwerk Wik

Entnahme: Januar 2022

Seite 1 von 2

	Wert	Einheit	Grenzwert TrinkwV
<b>Physikalisch- chemische Parameter</b>			
pH-Wert	7,66		6,5 -9,5
Temperatur	10,3	°C	-
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	0,14	1/m	0,5
Trübung	0,26	NTU	1,0
Leitfähigkeit bei 25°C	893	µS/cm	2500,0

### Kationen

Calcium (Ca)	105,0	mg/l	-
Magnesium (Mg)	15,1	mg/l	-
Natrium (Na)	62,6	mg/l	200,0
Kalium (K)	4,81	mg/l	-
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0,068	mg/l	0,5 / 30

### Anionen

Bromat (BrO <sub>3</sub> )	<0,0001	mg/l	0,01
Fluorid (F)	0,14	mg/l	1,5
Chlorid (Cl)	117,0	mg/l	250,0
Hydrogencarbonat	361,2	mg/l	-
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	2,31	mg/l	50,0
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	0,040	mg/l	0,5
Orthophosphat (PO <sub>4</sub> )	<0,03	mg/l	6,7
Säurekapazität bis pH-Wert 4,3	5,97	mmol/l	-
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	2,4	mg/l	240,0

### Summarische Parameter

TOC Organisch gebundener Kohlenstoff	2,7	mg/l	-
--------------------------------------	-----	------	---

474810

## Trinkwasseranalyse

aus dem Wasserwerk Wik

Entnahme: Januar 2022

Seite 2 von 2

	Wert	Einheit	Grenzwert TrinkwV
<b>Anorganische Bestandteile</b>			
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 <sub>2</sub> )	28	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
<b>Gasförmige Komponenten</b>			
Basekapazität bis pH-Wert 8,2	0,28	mmol/l	-
Sauerstoff (O <sub>2</sub> ) gelöst	3,2	mg/l	-
Freie Kohlensäure (CO <sub>2</sub> )	13	mg/l	-
<b>Berechnete Werte</b>			
Calcitlösekapazität	-41,0	mg/l	-
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	3,24	mmol/l	-
Gesamthärte	18,1	° dH	-
Härtebereich	hart		-
<b>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)</b>			
PAK-Summe (TrinkwV)	n.b.	mg/l	-
<b>Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSM)</b>			
PSM-Summe (TrinkwV)	n.b.	mg/l	0,0005

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