

Trinkwasserdaten 2024

Wasserwerk: Wittenhorst

Versorgungsbereich/e: Wertherbruch, Loikum, Haldern, Helderloh, Millingen, Empel, Heelden, Vehlingen, Werth, Isselburg, Anholt; Teile von Mehrhoog, Töven, Hamminkeln, Haffen und Mehr.

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert Trinkwasserverordnung	Jahresmittelwert
Allgemeine Parameter			
Temperatur	°C	-	11,40
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790 bei 25 °C	553
pH-Wert	-	> 6,5 und < 9,5	7,93
Färbung (SAK 436 nm)	m ⁻¹	0,5	<0,10
Trübung	NTU	1	<0,10
organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	ohne anormale Veränderung	1,90
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	-	2,35
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	-	0,0500
Summe Erdalkalien	mmol/l	-	2,19
Gesamthärte*	°dH	-	12,30
Karbonathärte	°dH	-	6,85
Härtebereich*		mittel	mittel
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-4,4

* wichtig für die Dosierung von Waschmitteln

Kationen

Calcium	mg/l	-	72,2
Eisen	mg/l	0,2	<0,010
Kalium	mg/l	-	4,76
Magnesium	mg/l	-	9,37
Mangan	mg/l	0,05	<0,010
Natrium	mg/l	200	21,8

Anionen

Chlorid	mg/l	250	35
Cyanid	mg/l	0,05	<0,0050
Fluorid	mg/l	1,5	<0,10
Nitrat	mg/l	50	10,2
Nitrit	mg/l	0,1	<0,020
Sulfat	mg/l	250	97,1

Änderungen durch hydrologische Einflüsse oder betriebliche Umstellungen können nicht ausgeschlossen werden.

Das Wasser ist von Natur aus mikrobiologisch unbedenklich und wird daher **ungechlort** verteilt.