

Trinkwasserdaten 2023

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	563
pH-Wert	-	> 6,5 und < 9,5	7,77
Färbung (SAK 436 nm)	m ⁻¹	0,5	<0,10
Trübung	NTU	1	0,1
organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	ohne anormale Veränderung	2,4
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	-	2,55
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	-	0,085
Härte	mmol/l	-	2,3
Gesamthärte*	°dH	-	12,85
Karbonathärte	°dH	-	7,16
Härtebereich*		mittel	mittel
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-3,1

* wichtig für die Dosierung von Waschmitteln

Kationen

Calcium	mg/l	-	76,75
Eisen	mg/l	0,2	<0,015
Kalium	mg/l	-	3,83
Magnesium	mg/l	-	9,21
Mangan	mg/l	0,05	<0,010
Natrium	mg/l	200	21,05

Anionen

Chlorid	mg/l	250	37,45
Cyanid	mg/l	0,05	<0,0050
Fluorid	mg/l	1,5	<0,10
Nitrat	mg/l	50	1,93
Nitrit	mg/l	0,1	<0,020
Sulfat	mg/l	250	100

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

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