

**Analyse 2021 für das Trinkwasser aus dem Wasserwerk Echthausen**

Analysen: Westfälische Wasser- und Umweltanalytik GmbH (WWU) und beauftragte Laboratorien

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert Trinkwasserverordnung	Jahresmittelwert	Nachweisgrenze WWU
-----------	------------	------------------------------------	------------------	-----------------------

Allgemeine Parameter

Temperatur	°C	-	10,8	-
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790 bei 25 °C	373	-
pH-Wert	-	≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,96	-
Färbung (SAK 436 nm)	m ⁻¹	0,5	nicht nachweisbar	0,10
Trübung	NTU	1,0	0,08	0,05
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	ohne anormale Veränderung	0,7	0,5
Sauerstoff	mg/l	-	11,4	0,1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	-	1,90	-
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	-	0,03	-
Härte	mmol/l	-	1,32	0,03
Gesamthärte	°dH	-	7,4	0,2
Karbonathärte	°dH	-	5,3	0,1
Härtebereich	-	-	weich	-
Calcitlösekapazität	mg/l	5	eingehalten	-

Kationen

Ammonium	mg/l	0,50	nicht nachweisbar	0,05
Calcium	mg/l	-	43	1
Eisen	mg/l	0,200	nicht nachweisbar	0,010
Kalium	mg/l	-	2,6	1,0
Magnesium	mg/l	-	5,8	0,1
Mangan	mg/l	0,050	nicht nachweisbar	0,002
Natrium	mg/l	200	21	2

Anionen

Bromat	mg/l	0,010	nicht nachweisbar	0,0025
Chlorid	mg/l	250	30	1
Cyanid	mg/l	0,050	nicht nachweisbar	0,005
Fluorid	mg/l	1,5	0,07	0,05
Kieselsäure (SiO ₂)	mg/l	-	4,3	0,5
Nitrat	mg/l	50	11,7	0,5
Nitrit	mg/l	0,10	nicht nachweisbar	0,01
Phosphat	mg/l	-	0,11	0,03
Sulfat	mg/l	250	33	1

Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers kann sich ändern, z. B. durch Schwankungen in der Rohwasserqualität, durch Umstellungen in der Aufbereitung, durch Versorgung aus einem anderen Wasserwerk oder durch Reaktionen in den Transportleitungen. Eine Haftung aufgrund der Analysenangaben muss daher ausgeschlossen werden.