

Durchschnittsanalyse 2025 des Trinkwassers der Stadtwerke Geldern GmbH

Mittelwerte für das Jahr 2025;
ermittelt aus den amtlichen Analysen der IWW Analytik und Service GmbH

Parameter	Anzahl	Einheit	Grenzwerte der TrinkwV ¹⁾	Wasserwerk Hartefeld
Färbung (quantitativ)	42	m ⁻¹	0,5	<0,10
Trübung (quantitativ)	42	NTU	1,0	0,18
Geruch (qualitativ)	42	-	-	ohne
Temperatur	108	°C	-	11,7
elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C)	42	µS/cm	2790	601
pH-Wert	42	-	6,5 bis 9,5	7,9
pH-Wert der Calcitsättigung	4	-	-	7,7
Calcitlösekapazität	4	mg/l	5	0
Calcitabscheidekapazität	4	mg/l	-	5,2
Basekapazität bis pH 8,2 als Kohlendioxid	4	mmol/l mg/l	- -	0,08 3,3
Säurekapazität bis pH 4,3	4	mmol/l	-	2,53
Karbonathärte	4	°dH	-	7,1
Magnesium	4	mg/l	-	15,0
Calcium	4	mg/l	-	79,0
Summe Erdalkalien als Gesamthärte	4	mmol/l °dH	- -	2,59 14,5
Härtebereich gemäß WRMG ²⁾	4	-	-	hart
Mangan, gesamt	4	mg/l	0,050	<0,005
Eisen, gesamt	4	mg/l	0,200	0,007
Ammonium	4	mg/l	0,50	<0,020
Aluminium	4	mg/l	0,200	<0,010
Blei	42	mg/l	0,010	<0,002
Natrium	4	mg/l	200	16,9
Nitrat	4	mg/l	50	21,8
Nitrit	4	mg/l	0,10	<0,020
Sulfat	4	mg/l	250	99,2
Chlorid	4	mg/l	250	37,4
Fluorid	4	mg/l	1,5	0,08
TOC (organischer Kohlenstoff)	4	mg/l	-	1,9
Uran	4	mg/l	0,010	<0,0001
Koloniezahl bei 22 °C	100	in 1 ml	100	0
Koloniezahl bei 36 °C	100	in 1 ml	100	0
Coliforme Bakterien	100	MPN/100 ml	0	0
Escherichia coli	100	MPN/100 ml	0	0

1) Zweite Verordnung zur Novellierung der Trinkwasserverordnung. Bundesgesetzblatt, Teil I 2023 (2023) Nr. 159, S. 65.

2) Wasch- und Reinigungsmittelgesetz – in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Juli 2013 (BGBl. I S. 2538), das zuletzt durch Artikel 10 Absatz 3 des Gesetzes vom 27. Juli 2021 (BGBl. I S. 3274) geändert worden ist

Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers kann sich zeitweise in gewissen Grenzen ändern, z. B. durch Schwankungen in der Rohwasserqualität, durch vorübergehende Umstellungen in der Aufbereitung, durch Versorgung aus einem anderen Wasserwerk oder durch den Einfluss von Transportleitungen. Die Vorgaben und Anforderungen der gültigen Trinkwasserverordnung (TrinkwV) wurden jedoch zu jedem Zeitpunkt eingehalten.

Eine Haftung aufgrund der obigen Angaben von Mittelwerten wird daher ausdrücklich ausgeschlossen.