

Stadtwerke Gütersloh GmbH Berliner Straße 260 33330 Gütersloh

Stadtwerke Gütersloh GmbH
Berliner Str. 260
33330 Gütersloh

Gütersloh, den 06.06.2025

Prüfbericht Nummer: AU25-0002543-03

Probennr.: 2025-05653

Probenahme am: 06.05.2025, 10:55 Uhr
Probenahmemethode: Zweck a) DIN EN ISO 19458:2006-12/DIN ISO 5667-5:2011-02
Probenehmer: Ockel, Lidia
Ort der Probenahme: WW Quenhorn
Entnahmestelle: Reinwasser
TEIS 3: 200500002 interner Stellencode: QUARW
Probenart: Trinkwasser
Prüfzeitraum: 06.05.2025 bis 06.06.2025

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Wert	GW*	BG	Methode
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C) ⁽¹⁾	µS/cm	746	2790		DIN EN 27888 (C8) 1993-11
pH-Wert ⁽¹⁾	ohne	7,35	6,5-9,5		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Sauerstoff ⁽¹⁾	mg/L	10,0		0,1	DIN ISO 17289 (G 25) 2014-12
Temperatur ⁽¹⁾	°C	11,3			DIN 38404 (C4) 1976-12

Mikrobiologische Kenngrößen

Parameter	Einheit	Wert	GW*	NG	Methode
Coliforme Bakterien ⁽¹⁾	/100 mL	0	0		DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09
Enterokokken ⁽¹⁾	/100 mL	0	0		DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11
Escherichia coli (E. coli) ⁽¹⁾	/100 mL	0	0		DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09
Koloniezahl bei 22 °C ⁽¹⁾	/mL	0	100		TrinkwV § 43 Abs. 3 2023-06
Koloniezahl bei 36 °C ⁽¹⁾	/mL	0	100		TrinkwV § 43 Abs. 3 2023-06

Chemische und chemisch-physikalische Parameter

Parameter	Einheit	Wert	GW*	BG	Methode
Ammonium ⁽¹⁾	mg/L	< 0,05	0,50	0,05	DIN EN ISO 11732 (E23) 2005-05
Arsen ⁽¹⁾	µg/L	< 1	10	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 (µg)
Basekapazität bis pH 8,2 ⁽¹⁾	mmol/L	0,56		0,05	DIN 38409 (H7-4-1) 2005-12
Bor ⁽¹⁾	mg/L	0,05	1	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 (mg)

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Sofern die Probe nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag genommen wurde, wird die Verantwortung für die Probenahme abgelehnt. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der Stadtwerke Gütersloh GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Konformitätsaussagen im Rahmen der Entscheidungsregel werden entsprechend unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen vorgenommen. Vorabinformationen gelten lediglich als Informationswerte. Für die Verwendung/Weitergabe dieser Vorabinformationen ist der Kunde verantwortlich.

Chemische und chemisch-physikalische Parameter

Parameter	Einheit	Wert	GW*	BG	Methode
Calcium ⁽¹⁾	mg/L	120,0		1,0	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 (mg)
Chlorid ⁽¹⁾	mg/L	38,4	250	1,0	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Eisen, gelöst ⁽¹⁾	mg/L	< 0,015		0,015	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 (mg)
Eisen, gesamt ⁽¹⁾	mg/L	< 0,015	0,200	0,015	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 (mg)
Eisen, ungelöst ⁽²⁾	mg/L	< 0,015		0,015	berechnet
Färbung (SAK) bei 254 nm ⁽¹⁾	1/m	12,0		0,1	DIN 38404 (C3) 2005-07
Färbung (SAK) bei 436 nm ⁽¹⁾	1/m	0,28	0,50	0,10	DIN EN ISO 7887 (C1-B) 2012-04
Färbung qualitativ ⁽¹⁾	ohne	farblos			DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04
Geruch qualitativ ⁽¹⁾	ohne	annehmbar			DEV B1/2, 1971
Gesamthärte ⁽²⁾	mmol/L	3,20			berechnet
Gesamthärte ⁽²⁾	°dH	18,000		0,005	berechnet
Härtebereich ⁽²⁾	ohne	hart			berechnet
Hydrogencarbonat ⁽¹⁾	mg/L	280,0			DIN 38409 (H7-2) 2005-12
Kalium ⁽¹⁾	mg/L	6,5		0,1	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 (mg)
Karbonathärte ⁽²⁾	°dH	13,0		0,3	berechnet
Magnesium ⁽¹⁾	mg/L	5,4		0,10	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 (mg)
Mangan ⁽¹⁾	mg/L	< 0,001	0,050	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 (mg)
Natrium ⁽¹⁾	mg/L	20,1	200	0,1	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 (mg)
Nickel ⁽¹⁾	µg/L	< 1	20	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 (µg)
Nitrat ⁽¹⁾	mg/L	10,7	50	1	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Nitrit ⁽¹⁾	mg/L	< 0,02	0,5	0,02	DIN EN ISO 13395 (D28) 1996-12
Phosphat-PO ₄ , -ortho ⁽¹⁾	mg/L	< 0,03		0,03	DIN EN ISO 15681-2(D46): 2019-05
Säurekapazität bis pH 4,3 ⁽¹⁾	mmol/L	4,60		0,12	DIN 38409 (H7-2) 2005-12
Sulfat ⁽¹⁾	mg/L	87,7	250	1,0	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Summe aus Nitrat/50 + Nitrit/3 ⁽²⁾	mg/L	0,21	1,00	0,03	berechnet
Temperatur bei KB-Messung ⁽¹⁾	°C	13,9			DIN 38404 (C4) 1976-12
Temperatur bei KS-Messung ⁽¹⁾	°C	18,9			DIN 38404 (C4) 1976-12
TOC ⁽¹⁾	mg/L	5,42		0,30	DIN EN 1484 (H3) 2019-04
Trübung ⁽¹⁾	NTU	< 0,10	1	0,10	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11

Berechnete Werte nach DIN 38404-C10, R3

Parameter	Einheit	Wert	GW*	BG	Methode
Calcitabscheidkapazität, berechnet aus pH-Wert und Säurekapazität ⁽¹⁾	mg CaCO ₃ /L	11,8			DIN 38404-C10 2012-12
Calcitlösekapazität, berechnet aus pH-Wert und Säurekapazität ⁽¹⁾	mg CaCO ₃ /L	-11,8	5		DIN 38404-C10 2012-12
Delta-pH-Wert, berechnet aus pH-Wert und Säurekapazität ⁽²⁾	ohne	0,111			DIN 38404-C10 2012-12
pH-Wert, berechnet ⁽²⁾	ohne	7,312			DIN 38404-C10 2012-12

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Sofern die Probe nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag genommen wurde, wird die Verantwortung für die Probenahme abgelehnt. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der Stadtwerke Gütersloh GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Konformitätsaussagen im Rahmen der Entscheidungsregel werden entsprechend unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen vorgenommen. Vorabinformationen gelten lediglich als Informationswerte. Für die Verwendung/Weitergabe dieser Vorabinformationen ist der Kunde verantwortlich.

Berechnete Werte nach DIN 38404-C10, R3

Parameter	Einheit	Wert	GW*	BG	Methode
-----------	---------	------	-----	----	---------

Legende:

BG = Bestimmungsgrenze / NG = Nachweisgrenze / GW = Grenzwert

Akkreditierungsstatus:

1 = Ja 2 = Nein

* TrinkwV

Beurteilungen

Die untersuchte Probe entspricht hinsichtlich der durchgeführten Untersuchungen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Mit freundlichen Grüßen

i.A. R. Koch (Sachbearbeiterin)

Stadtwerke Gütersloh GmbH

Dieser Prüfbericht wurde geprüft und freigegeben. Er wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.