

STADTWERKE GÜTERSLOH GMBH POSTFACH 2965 33259 GÜTERSLOH

Firma
Stadtwerke Gütersloh GmbH
z.H. Wassergewinnung
Berliner Strasse 260
33330 Gütersloh

Prüfbericht Nummer	2023-08990	Gütersloh, den 25.08.2023
Probenahme am:	11.07.2023, 10:26 Uhr	Probenehmer: Ockel
Probenahmemethode:	Zweck a) DIN EN ISO 19458:2006-12/DIN ISO 5667-5:2011-02	
Ort der Probenahme:	WW Quenhorn	
Probenbezeichnung:	Reinwasser	Stellencode: QUARW
Probenart:	Roh- und Trinkwasser	
Prüfzeitraum:	11.07.2023 - 25.08.2023	

Parameter	Einheit	Messwert	GW*	BG**	Methode
Mikrobiologische Kenngrößen:					
Coliforme Bakterien	/100 ml	0	0		DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09
Escherichia coli (E. coli)	/100 ml	0	0		DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09
Koloniezahl bei 22°C	/ ml	0	100		TrinkwV §43 Abs. 3
Koloniezahl bei 36°C	/ml	0	100		TrinkwV §43 Abs. 3
Chemische, chemisch-physikalische und sonstige Parameter:					
Ammonium	mg/l	< 0,05	0,5	0,05	DIN EN ISO 11732 (E23) 2005-05
Arsen	µg/L	< 1	10	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 (µ)
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,49		0,05	DIN 38409 (H7-4-1) 2005-12
Bor	mg/l	0,05	1	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 (m)
Calcium	mg/L	122		1	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 (m)
Chlorid	mg/l	40,4	250	1	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Eisen, gelöst	mg/l	< 0,015		0,015	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 (m)
Eisen, gesamt	mg/l	< 0,015	0,2	0,015	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 (m)
Eisen, ungelöst	mg/l	0,0			berechnet, nicht akkreditiert
El. Leitfähigkeit (25°C, vor Ort)	µS/cm	752	2790		DIN EN 27888 (C8) 1993-11
Färbung (SAK) bei 436 nm	1/m	0,26	0,5	0,1	DIN EN ISO 7887 (C1-B) 2012-04
Färbung qualitativ		ohne			DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04
Geruch		annehmbar			DIN EN 1622 (B3) 2006-10 (Anhang C)
Gesamthärte	° dH	18,3			berechnet, nicht akkreditiert
Gesamthärte	mmol/l	3,3			berechnet, nicht akkreditiert
Härtebereich		hart			berechnet, nicht akkreditiert
Hydrogencarbonat	mg/l	270			DIN 38409 (H7-2) 2005-12
Kalium	mg/L	6,4		0,1	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 (m)
Karbonathärte	° dH	13			berechnet, nicht akkreditiert
Magnesium	mg/L	5,4		0,1	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 (m)
Mangan	mg/l	0,001	0,05	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 (m)
Natrium	mg/L	23,7	200	0,1	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 (m)
Nickel	µg/L	< 1	20	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 (µ)
Nitrat	mg/l	6,1	50	1	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Nitrit	mg/l	< 0,02	0,5	0,02	DIN EN ISO 13395 (D28) 1996-12
Phosphat-PO4, ortho nicht akkreditiert	mg/l	< 0,03		0,03	EN ISO 15681-2(D46): 2019-05, nicht akkr.
pH-Wert vor Ort		7,32	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04

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.

Probenart: Roh- und Trinkwasser

Parameter	Einheit	Messwert	GW*	BG**	Methode
Sauerstoff (vor Ort)	mg/l	9,6		0,1	DIN ISO 17289 (G 25) 2014-12
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,52			DIN 38409 (H7-2) 2005-12
Sulfat	mg/l	85,0	250	1	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Summe aus Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,12	1		berechnet, nicht akkreditiert
Temperatur (vor Ort)	°C	11,1			DIN 38404 (C4) 1976-12
TOC	mg/l	4,9		0,3	DIN EN 1484 (H3) 1997-08
Trübung	NTU	< 0,1	1	0,1	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11
Berechnete Werte nach DIN 38404-C10, R3:					
Calcitabscheidekapazität	mg CaCO ₃ /l	9,2			DIN 38404 (C10) 2012-12
Calcitlösekapazität	mg CaCO ₃ /l	-9,2	5		DIN 38404 (C10) 2012-12
Delta-pH-Wert		0,09			DIN 38404 (C10) 2012-12
pH-Wert, berechnet		7,37			DIN 38404 (C10) 2012-12

*) Grenzwert nach TrinkwV

**) Bestimmungsgrenze

Beurteilung

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 elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.