

Labor

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Trübung (visuell) Bemerkung		keine		Labormethode
Geruch Intensität		ohne		DIN EN 1622 (B3): 2006-10 (Anhang C)
Geruch Allgemeine Art		keine		DIN EN 1622 (B3): 2006-10 (Anhang C)
Geruch Differenzierte Art		keine		DIN EN 1622 (B3): 2006-10 (Anhang C)
Wassertemperatur bei Probenahme	°C	12,2		DIN 38404-C4:1976-12
elekt. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	1.377		DIN EN 27888 (C8): 1993-11
Trübung	NTU	0,15		DIN EN ISO 7027-1 (C21): 2016-11
pH-Wert bei Wassertemperatur		7,04		DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04
Sauerstoff	mg/l	4,7		DIN EN ISO 5814-G22: 2013-02
Titriertemperatur (Basekapazität pH 8.2)	°C	19,2		DIN 38404-C4: 1976-12
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	1,16		DIN 38409-H7: 2005-12
Freies CO2	mg/l	51,0		berechnet
Titriertemperatur (Säurekapazität pH 4,3)	°C	21,8		DIN 38404-C4: 1976-12
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	6,67		DIN 38409-H7: 2005-12
Calcium	mg/l	253		DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Magnesium	mg/l	38,4		DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Natrium	mg/l	10,3		DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Kalium	mg/l	2,21		DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Mangan	mg/l	<0,001		DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09
Eisen	mg/l	<0,003		DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09
Aluminium, gelöst	mg/l	0,006		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09
Arsen	mg/l	<0,002		DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09
Ammonium	mg/l	<0,03		DIN 38406 (E5): 1983-10
Chlorid	mg/l	42,1		DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07
Sulfat	mg/l	396		DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07
Nitrat	mg/l	22,3		DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07
Nitrit	mg/l	<0,01		DIN EN 26777 (D10): 1993-04
Orthophosphat	mg/l	<0,10		DIN EN ISO 6878-D11: 2004-09 [Abweichung: Reduktion mit Metol-Pyrosulfit]
Silikat	mg/l	10,9		DIN 38405-D21:1990-10 [Modifikation: Direkte Messung der Silikomolybdänsäure (gelb) ohne Reduktion bei 390 nm]
Gelöster organ. Kohlenstoff (DOC)	mg/l	0,53		DIN EN 1484 (H3): 1997-08
Färbung (SAK 436 nm)	m ⁻¹	<0,1		DIN EN ISO 7887 (C1-2): 2012-04
SAK 254 nm***	m ⁻¹	0,6		DIN 38404-3-C3: 2005-07
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0		TrinkwV §43 Absatz (3)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	1		TrinkwV §43 Absatz (3)

Seite 6 von 14 zum Prüfbericht Nr. 2023002764 vom 07.08.2023

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.
Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums darf dieser Bericht nicht vervielfältigt werden.

Trinkwasserversorgung Würzburg GmbH
Labor
Bahnhofstraße 12 – 18
97070 Würzburg

Telefon 0931 36 1472
Telefax 0931 36 1919
labor.twv@wvw.de
www.wvw.de