



Wasserversorgung Gem. Biessenhofen

Trinkwasseranalyse 2025

Qualitätsdaten des Trinkwassers aus der Biessenhofener Wasserversorgung

Trinkwasserverordnung vom 20. Juni 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 159)

Mikrobiologische Parameter Anlage 1 Teil 1

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Prüfverfahren
Escherichia coli (E.coli)	1/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1):2014-06
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11

Chemische Parameter, Anlage 2 Teil 1 und 2

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Prüfverfahren
Bromat (BrO ₃)	mg/l	<0,0025	0,01	DIN EN ISO 15061 (D34):2001-12
Cyanide, gesamt	mg/l	<0,002	0,05	DIN EN ISO 14403-2(D3):2012-10
Fluorid (F)	mg/l	<0,1	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07
Nitrat (NO ₃)	mg/l	12	50	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,005	0,5	DIN EN 26777(D10):1993-04

Antimon (Sb)	mg/l	<0,001	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01
Arsen (As)	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01
Blei (Pb)	mg/l	0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01
Bor (B)	mg/l	<0,1	1	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0001	0,003	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01
Chrom (Cr)	mg/l	<0,0008	0,025	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01
Kupfer (Cu)	mg/l	0,007	2	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01
Nickel (Ni)	mg/l	<0,002	0,02	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0001	0,001	DIN EN ISO 12846 (E12):2012-08
Selen (Se)	mg/l	<0,002	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01
Uran	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01

Trichlorethen	µg/l	<0,2		DIN 38407-F43:2014-10
Tetrachlorethen	µg/l	<0,2		DIN 38407-F43:2014-10
Tetrachlorethen + Trichlorethen	µg/l	n.n.	10	DIN 38407-F43:2014-10
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,2	3	DIN 38407-F43:2014-10

Benzol	µg/l	<0,2	1	DIN 38407-F43:2014-10
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,002		DIN 38407 (F39):2011-09
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,002		DIN 38407 (F39):2011-09
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	<0,002		DIN 38407 (F39):2011-09
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	µg/l	<0,002		DIN 38407 (F39):2011-09
PAK Summe	µg/l	n.n.	0,1	DIN 38407 (F39):2011-09
Benz(a)pyren	µg/l	<0,001	0,01	DIN 38407 (F39):2011-09
Bisphenol A	µg/l	<0,4	2,5	DIN EN ISO 18857-2:2012-01(F32)

Indikatorparameter, Anlage 3

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Prüfverfahren
Färbung (vor Ort)		farblos		DIN EN ISO 7887 Verf.A:2012-04
Geruch (vor Ort)		ohne		DIN EN 1622, Anh.C:2006-10
Geschmack (vor Ort)		ohne		DEV B 1/2 Teil 2:1971
Trübung (vor Ort)		klar		DIN EN ISO 7027-C2:2000-04
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	17,5		DIN 38404-C4 :1976-12
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	704	2790	DIN EN 27888 (C8):1993-11
pH-Wert (vor Ort)		7,29	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04
SAK 436 nm	m-1	<0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 Verf.B:2012-04
Trübung (Labor)	FNU	<0,1	1	DIN EN ISO 7027-1 (C2):2016-01
Calcium (Ca)	mg/l	96		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09
Magnesium (Mg)	mg/l	24		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09
Natrium (Na)	mg/l	17	200	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09
Kalium (K)	mg/l	2,1		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,05	0,5	DIN 38 406-E5:1983-10
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	6,52		DIN 38409-H7:2005-12
Chlorid (Cl)	mg/l	24	250	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07
Sulfat (SO4)	mg/l	7,2	250	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07
TOC	mg/l	1,6		DIN EN 1484 (H3):2019-04
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,05	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09
Eisen (Fe)	mg/l	<0,01	0,2	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09
Aluminium (Al)	mg/l	<0,02	0,2	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,73		DIN 38409-H7:2005-12
Gesamthärte	°dH	19		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09
Gesamthärte (Calciumcarbonat)	mmol/l	3,4		Berechnung
Härtebereich		hart		Berechnung
Calcitlösekapazität D	mg/l	-27,1	5	DIN 38404-C10:2012-12
ortho - Phosphat	mg/l	<0,05		DIN EN ISO 6878 (D11):2004-09 mod
Summe Anionen	mval/l	7,54		Berechnung
Summe Kationen	mval/l	7,57		Berechnung



