

Prüfbericht: Parameter der Gruppe A und B gemäß TrinkwV

Verordnung zur Neuordnung trinkwasserrechtlicher Vorschriften vom 20. Juni 2023

Entnahmestelle: **Ortsnetz Boos, Rathaus****Entnahme im EG, Küche, Spülbecken.****OKZ: 1230077801138 UKZ:**

Probenentnahmezeitpunkt: 18.08.2025

Probennehmer: Maximilian Kaiser (Labor Dr. Feierabend GmbH)

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungs- grenze	Grenzwert	Meßverfahren
Färbung (vor Ort)	–	farblos	–	–	Sensorik
Trübung (vor Ort)	–	klar	–	–	Sensorik
Geruch (vor Ort)	–	o.B.	–	–	DIN EN 1622(B3)2006-10 Anh.C
Geschmack (vor Ort)	–	–	–	–	DEV B 1/2 Teil 2: 1971
SAK bei 436 nm	m ⁻¹	< 0.05	0.05	0.5	DIN EN ISO 7887 C1: 2012-04
Trübung, quantitativ	NTU	0.05	0.05	1	DIN EN ISO 7027-1: 2016-11
Wassertemperatur	°C	20.6	–	–	DIN 38404-C4-2: 1976-12
pH-Wert vor Ort bei 20,6 °C	–	7.49	–	>6.5 und <9.5	DIN EN ISO 10523(C5): 2012-04
Leitfähigkeit vor Ort bei 25 °C	µS/cm	376	–	2790	DIN EN 27888(C8):1993-11
<u>Mikrobiologie:</u>					
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	–	100	TrinkwV § 43 (3)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	1	–	100	TrinkwV § 43 (3)
Escherichia coli	KBE/100ml	0	–	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	–	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	–	0	Enterolert-DW/Quanti-Tray

Anlage 2, Teil II

Antimon*	mg/l	< 0.001	0.001	0.005	DIN EN ISO 17294-2 2017-01
Arsen*	mg/l	< 0.0010	0.0010	0.01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Benzo-(a)-pyren*	µg/l	< 0.0025	0.0025	0.01	DIN 38407 (F39): 2011-09
Bisphenol A**	µg/l	< 0.01	0.01	2.5	DIN EN ISO 38407-36:2014-09
Blei*	mg/l	< 0.0020	0.0020	0.01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium*	mg/l	< 0.00050	0.00050	0.003	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer*	mg/l	0.0059	0.0050	2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel*	mg/l	< 0.0050	0.0050	0.02	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nitrit	mg/l	< 0.05	0.05	0.5	DIN EN 26777 D10: 1993-04
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	–	0.01	1	berechnet
Benzo-(b)-fluoranthen*	µg/l	< 0.010	0.010	–	DIN 38407 (F39): 2011-09
Benzo-(k)-fluoranthen*	µg/l	< 0.010	0.010	–	DIN 38407 (F39): 2011-09
Benzo-(ghi)-perylene*	µg/l	< 0.010	0.010	–	DIN 38407 (F39): 2011-09

Prüfbericht: Parameter der Gruppe A und B gemäß TrinkwV

Verordnung zur Neuordnung trinkwasserrechtlicher Vorschriften vom 20. Juni 2023

Entnahmestelle: **Ortsnetz Boos, Rathaus****Entnahme im EG, Küche, Spülbecken.****OKZ: 1230077801138 UKZ:**

Probenentnahmezeitpunkt: 18.08.2025

Probenehmer: Maximilian Kaiser (Labor Dr. Feierabend GmbH)

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungs- grenze	Grenzwert	Meßverfahren
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren*	µg/l	< 0.010	0.010	–	DIN 38407 (F39): 2011-09
PAK-Summe	µg/l	n.n.		0.1	

* durchgeführt im akkreditierten Bereich D-PL-14519-01-00 ** durchgeführt im akkreditierten Bereich D-PL-18961-01-00

Auftrags-Nr. BOOS-25/03

Probenahmeverfahren: DIN EN ISO 19458: 2006-12 nach Zweck a), DIN 5667-5: 2011-02

Probeneingang: 18.08.2025

Analysendauer: 18.08. – 22.09.2025

Überlingen, 22. 9. 2025


.....
(Dipl.-Ing.(FH) Susanne Volz)KonformitätsbewertungDie **Anforderungen** der **TrinkwV** vom 20.06.2023 (seit 24.06.2023 in Kraft) werden erfüllt.

n.akk. = Parameter nicht akkreditiert

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung von Prüfberichten und Gutachten sowie deren auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung (DIN EN ISO/IEC 17025)
Labor Dr. Feierabend GmbH akkreditiert durch die DAkkS unter D-PL-19137-02-00 für Untersuchungen von Wasser

Gemeinde Boos

Ortsnetz Boos, Rathaus

Parameter	Dimension	Bestimmungs- grenze	Grenzwert TVO	18.08.25	20.08.24	29.08.23	23.09.21	23.09.20
Färbung (vor Ort)	-			farblos	farblos	farblos	farblos	farblos
Trübung (vor Ort)	-			klar	klar	klar	klar	klar
Geruch (vor Ort)	-			o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.
Geschmack (vor Ort)	-			-	-	-	-	o.B.
SAK bei 436 nm	m ⁻¹	0.05	0.5	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Trübung, quantitativ	NTU	0.05	1	0.05	0.10	0.13	0.08	0.05
Wassertemperatur	°C			20.6	21.6	21.2	17.8	18.9
pH-Wert vor Ort	-			7.49	7.54	7.50	7.73	7.58
Leitfähigkeit vor Ort bei 25°C	µS/cm		2790	376	386	379	365	363
Anlage 2, Teil II								
Antimon*	mg/l	0.001	0.005	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Arsen*	mg/l	0.001	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.0010
Benzo-(a)-pyren*	µg/l	0.0025	0.01	< 0.0025	< 0.0025	< 0.0025	< 0.0025	< 0.0025
Bisphenol A**	µg/l	0.01	2.5	< 0.01	< 0.01	-	-	-
Blei*	mg/l	0.002	0.01	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
Cadmium*	mg/l	0.0005	0.003	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Kupfer*	mg/l	0.005	2	0.0059	0.0060	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nickel*	mg/l	0.005	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nitrit	mg/l	0.05	0.5	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Benzo-(b)-fluoranthen*	µg/l	0.01		< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Benzo-(k)-fluoranthen*	µg/l	0.01		< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Benzo-(ghi)-perylene*	µg/l	0.01		< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren*	µg/l	0.01		< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
PAK-Summe	µg/l		0.1	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.

Parameter	Untersuchungsmethode	Parameter	Untersuchungsmethode
Färbung (vor Ort)	Sensork	Nickel*	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Trübung (vor Ort)	Sensork	Nitrit	DIN EN 26777 D10: 1993-04
Geruch (vor Ort)	DIN EN 1622(B3)2006-10 Anh.C	Benzo-(b)-fluoranthen*	DIN 38407 (F39): 2011-09
Geschmack (vor Ort)	DEV B 1/2 Teil 2: 1971	Benzo-(k)-fluoranthen*	DIN 38407 (F39): 2011-09
SAK bei 436 nm	DIN EN ISO 7887 C1: 2012-04	Benzo-(ghi)-perylene*	DIN 38407 (F39): 2011-09
Trübung, quantitativ	DIN EN ISO 7027-1: 2016-11	Indeno-(1,2,3-cd)-pyren*	DIN 38407 (F39): 2011-09
Wassertemperatur	DIN 38404-C4-2: 1976-12		
pH-Wert vor Ort	DIN EN ISO 10523(C5): 2012-04		