

Prüfbericht: Parameter der Gruppe A und B gemäß TrinkwV

Verordnung zur Neuordnung trinkwasserrechtlicher Vorschriften vom 20. Juni 2023

 Entnahmestelle: **WVB Rieggis-Niedersonthofen, Übergabeschacht Hof**
Entnahme am Probenhahn.
OKZ: 1230078000843 UKZ:

Probenentnahmezeitpunkt: 07.08.2025 10:15 Uhr

Probenehmer: 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	0.11	0.05	1	DIN EN ISO 7027-1: 2016-11
Wassertemperatur	°C	15.5	–	–	DIN 38404-C4-2: 1976-12
pH-Wert vor Ort bei 15,5 °C	–	7.28	–	>6.5 und <9.5	DIN EN ISO 10523(C5): 2012-04
Leitfähigkeit vor Ort bei 25°C	µS/cm	512	–	2790	DIN EN 27888(C8):1993-11
Eisen, gesamt*	mg/l	< 0.010	0.010	0.2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	0.39	0.20	–	DIN EN 1484(H3): 2019-04
Mikrobiologie:					
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	–	100	TrinkwV § 43 (3)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	–	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	< 0.0050	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
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)-perylen*	µg/l	< 0.010	0.010	–	DIN 38407 (F39): 2011-09
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	

LABOR DR. FEIERABEND GMBH Breitlestr. 9 88662 Überlingen/Bodensee Tel.: 07551-62715 - Fax: 07551-67384	Analysennummer: 2508-54001 Seite 2 von 2
	Auftraggeber: Gemeinde WALTENHOFEN, Rathausstraße 4, 87448 Waltenhofen

Prüfbericht: Parameter der Gruppe A und B gemäß TrinkwV
 Verordnung zur Neuordnung trinkwasserrechtlicher Vorschriften vom 20. Juni 2023

Entnahmestelle: **WVB Rieggis-Niedersonthofen, Übergabeschacht Hof**

Entnahme am Probenhahn.

OKZ: 1230078000843 UKZ:

Probenentnahmezeitpunkt: 07.08.2025 10:15 Uhr
 Probennehmer: Maximilian Kaiser (Labor Dr. Feierabend GmbH)

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungs- grenze	Grenzwert	Meßverfahren
<u>Trihalogenmethane:*</u>					
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	< 0.5	0.5	–	DIN EN ISO 10301:1997-08
Bromdichlormethan	µg/l	< 0.5	0.5	–	DIN EN ISO 10301:1997-08
Dibromchlormethan	µg/l	< 0.5	0.5	–	DIN EN ISO 10301:1997-08
Tribrommethan (Bromoform)	µg/l	< 0.5	0.5	–	DIN EN ISO 10301:1997-08
Summe Trihalogenmethane	µg/l	n.n.		50	berechnet als Summe
Vinylchlorid*	µg/l	< 0.25	0.25	0.5	DIN EN ISO 10301:1997-08

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

Auftrags-Nr. WALT-25/1 Probenahmeverfahren: DIN EN ISO 19458: 2006-12 nach Zweck a), DIN 5667-5: 2011-02
 Probeneingang: 07.08.2025 Analysendauer: 07.08. – 12.09.2025

Überlingen, 15. 9. 2025


 (Dipl.-Ing.(FH) Susanne Volz)

Konformitätsbewertung
 Die **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 Waltenhofen

Ortsnetz Rieggis-Niederweiler

Parameter	Dimension	Bestimmungsgrenze	Grenzwert TVO	07.08.25	06.08.24	08.08.23	10.08.22	12.08.21	05.08.20	05.08.19	07.08.18	09.08.17
Färbung (vor Ort)	-			farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos
Trübung (vor Ort)	-			klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar
Geruch (vor Ort)	-			o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.
Geschmack (vor Ort)	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAK bei 436 nm	m ⁻¹	0.05	0.5	< 0.05	< 0.05	0.06	< 0.05	< 0.05	0.06	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Trübung, quantitativ	NTU	0.05	1	0.11	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Wassertemperatur	°C			15.5	17.7	15.6	19.0	15.5	17.2	17.4	18.2	16.8
pH-Wert vor Ort	-			7.28	7.31	7.30	7.59	7.40	7.27	7.66	7.91	7.45
Leitfähigkeit vor Ort bei 25°C	µS/cm		2790	512	493	479	389	497	471	429	419	501
Eisen, gesamt*	mg/l	0.01	0.2	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	0.2		0.39	0.45	0.50	0.28	0.25	0.30	0.37	0.35	0.42
Anlage 2, Teil II:												
Antimon*	mg/l	0.001	0.005	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 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	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Benzo-(a)-pyren*	µg/l	0.0025	0.01	< 0.0025	< 0.0025	< 0.0025	< 0.0025	< 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	< 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	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
Kupfer*	mg/l	0.005	2	< 0.005	0.0050	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Nickel*	mg/l	0.005	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 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	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
PAK-Summe	µg/l		0.1	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Trihalogenmethane:*												
Summe Trihalogenmethane	µg/l		50	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	0.6	n.n.	n.n.
Vinylchlorid*	µg/l	0.25	0.5	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25

Parameter	Untersuchungsmethode
Färbung (vor Ort)	Sensorik
Trübung (vor Ort)	Sensorik
Geruch (vor Ort)	DIN EN 1622(B3)2006-10 Anh.C
Geschmack (vor Ort)	DEV B 1/2 Teil 2: 1971
SAK bei 436 nm	DIN EN ISO 7887 C1: 2012-04
Trübung, quantitativ	DIN EN ISO 7027-1: 2016-11
Wassertemperatur	DIN 38404-C4-2: 1976-12
pH-Wert vor Ort	DIN EN ISO 10523(C5): 2012-04

Parameter	Untersuchungsmethode
Leitfähigkeit vor Ort bei 25°C	DIN EN 27888(C8):1993-11
Eisen, gesamt*	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	DIN EN 1484(H3): 2019-04
Antimon*	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Arsen*	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Benzo-(a)-pyren*	DIN 38407 (F39): 2011-09
Bisphenol A**	DIN EN ISO 38407-36:2014-09
Blei*	DIN EN ISO 17294-2:2017-01

Parameter	Untersuchungsmethode
Cadmium*	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer*	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel*	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nitrit	DIN EN 26777 D10: 1993-04
Summe Trihalogenmethane	berechnet als Summe
Vinylchlorid*	DIN EN ISO 10301: 1997-08