

Verbandsgemeindewerke Schweich AöR

Harald Guggenmos
Europa-Allee 24
54343 Föhren

Prüfbericht Trinkwasser

Analysennummer: 202606524

Twistnummer: 2671695025

Objektadresse:

Deutschland

Entnahmestelle:

HB Föhren (WW)
Desinfektion mit Chlorbleichlauge

Probenmatrix:	Trinkwasser
Entnahmeanlass:	§28 TrinkwV Gr. A
Grenzwertliste:	TrinkwV 2023 (WW)
Probenehmer:	Andreas Neri-Schäfer
Probenahmeverfahren:	Ablauf nach DIN ISO 5667-5 (A14) 2011/DIN EN ISO 19458 (K19) 2006 Zweck a
Probenahmedatum/ Zeit:	14.07.2026/08:35
Probeneingang Labor:	14.07.2026
Prüfzeitraum:	14.07.2026-30.07.2026
Freigabe der Ergebnisse:	04.08.2026

Bewertung der Untersuchungsergebnisse:

Für die untersuchten Parameter werden die Anforderungen nach TrinkwV eingehalten.

Bemerkungen zur Probe:

Die folgenden Messergebnisse wurden im Labor ermittelt: Trübung

Freigabe durch:

Dr. Simone Schillo (Laborleitung)

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Ohne eine schriftliche Genehmigung des Prüflabors ist eine auszugsweise Vervielfältigung nicht erlaubt.

SWT Wasser GmbH, SWT-Labor, akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025

Zentrallabor Trier
Rechnungsanschrift:
Ostallee 7-13, 54290
Lieferanschrift:
Auf der Neuwies 15, 54296 Trier

Zweigstelle Prüm
Michelbach 1
54595 Niederprüm

Laborleitung: Dr. Simone Schillo
T: 0651 717 1630
Simone.Schillo@swt.de



Analysennummer: 202606524

Untersuchungsergebnisse

vor Ort Parameter					
Parameter	Meth./Norm	Einheit	BG	Grenzwert	Ergebnis
Wassertemperatur bei Probenahme	DIN 38404-C4 1976-12	°C			14,1
Temperatur bei pH-Messung	DIN 38404-C4 1976-12	°C			13,9
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04			6,5 - 9,5	8,18
pH-Wert nach Filtration	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04				8,13
Leitfähigkeit bei 25 °C	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm		2790	208,6
Trübung (online-Wert)	Ablesewert Onlinemessgerät	FNU		1	0,03

Anl. 2, Teil I TrinkwV chemische Parameter, unveränderlich					
Parameter	Meth./Norm	Einheit	BG	Grenzwert	Ergebnis
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1(D20) 2009-07	mg/l	2,5	50	3,5

Anl. 3, Teil I TrinkwV Indikatorparameter					
Parameter	Meth./Norm	Einheit	BG	Grenzwert	Ergebnis
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2024-12	mg/l	0,01	0,2	<0,010
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1(D20) 2009-07	mg/l	2,5	250	6,8
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2024-12	mg/l	0,005	0,2	<0,005
Färbung (SAK Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C1-B) 2012-04	m-1	0,1	0,5	<0,1
Mangan	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2024-12	mg/l	0,002	0,05	<0,002
Natrium	DIN 38406-E14 1992-07	mg/l	1	200	4,1
Ges. org. Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 (H3) 2019-04	mg/l	0,5		0,58
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1(D20) 2009-07	mg/l	2,5	250	22

Anl. 3, Teil I TrinkwV KKG					
Parameter	Meth./Norm	Einheit	BG	Grenzwert	Ergebnis
pH-Wert nach Calciumcarbonatsättigung	DIN 38404 (C10) 2012-12				8,28
Säurekapazität (bis pH-Wert 4,3)	DIN 38409-H7 2005-12	mmol/l	0,1		1,41
Titrationstemperatur bei KS-Titration	DIN 38404-C4 1976-12	°C			24,6
Calcitlösekapazität	DIN 38404 (C10) 2012-12	mg/l		5	0,9
Orthophosphat (als P)	DIN EN ISO 6878 (D11) 2004-09	mg/l	0,006		0,079
Calcium	DIN EN ISO 7980 (E3a) 2000-07	mg/l	2		22,5
Orthophosphat (als PO4 3-)	berechnet	mg/l	0,06		0,242
Kalium	DIN 38406-E13 1992-07	mg/l	0,2		2,9
Magnesium	DIN EN ISO 7980 (E3a) 2000-07	mg/l	0,5		7,6
Gesamthärte	DIN 38409-H6 1986-01	°dH			4,9
Gesamthärte (mmol/l)	DIN 38409-H6 1986-01	mmol/l			0,88
Karbonathärte	berechnet (D8-1971)	°dH			3,9
Karbonathärte	berechnet	mmol/l			0,71
Hydrogencarbonat	berechnet (D8-1971)	mg/l			86,0

Analysennummer: 202606524

TrinkwV Mikrobiologie					
Parameter	Meth./Norm	Einheit	BG	Grenzwert	Ergebnis
Koloniezahl 22 °C	§43 TrinkwV 2023, Absatz 3	1/ml		20	0
Koloniezahl 36 °C	§43 TrinkwV 2023, Absatz 3	1/ml		100	0
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	1/100ml		0	0
E. coli	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	1/100ml		0	0
Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	1/100ml		0	0
Clostridium perfringens (inkl. Sporen)	DIN EN ISO 14189 (K24) 2016-11	1/100ml		0	0
Sensorik					
Parameter	Meth./Norm	Einheit	BG	Grenzwerte	Ergebnis
Geruch (Labor)	DIN EN 1622 (B3, Anhang C) 2006-10				nein
Geschmack (Labor)	DIN EN 1622 (B3, Anhang C) 2006-10				nein
Temperatur bei Geruchsbestimmung (Labor)	DIN 38404-C4 1976-12	°C			23,2