

# Hessisches Umweltinstitut Schöcke . Unger . Schmidt

## Analytik . Beratung . Gutachten

Hessisches Umweltinstitut Schöcke . Unger . Schmidt GmbH & Co. KG  
 34320 Söhrewald  
 Stellbergstraße 1  
 Internet: www.iwau.de  
 Telefon: (0 56 08) 20 88  
 Telefax: (0 56 08) 42 00  
 E-Mail: soehrelabor@t-online.de



Deutsche  
 Akkreditierungsstelle  
 D-PL-18766-01-00

### Prüfbericht

T 385/26

## Wasseruntersuchung gemäß Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV) in der jeweils geltenden Fassung

Gemeindevorstand der Gemeinde  
 Schulstraße 8  
 34320 Söhrewald

Temperatur bei Probenahme: 11,0 °C  
 gemäß DIN 38404-4: 1976-12

Ort: Söhrewald - Eiterhagen  
 Entnahmeort: Wiesenweg 2  
 Entnahmestelle: Feuerwehr Eiterhagen  
 Probenbezeichnung: Trinkwasser  
 Probenahme durch: Herrn Franke,  
 Hessisches Umweltinstitut

Probenahmedatum: 09.02.2026 14:30:00 Uhr  
 Eingangsdatum: 09.02.2026 15:00:00 Uhr  
 Analysenbeginn: 09.02.2026 15:00:00 Uhr  
 Analysenzeitraum: 09.02. - 11.02.2026

Mikrobiologische Probenahme gemäß DIN EN ISO 19458 Tabelle 1  
 Zweck a: ohne Vorrichtungen, nach Desinfektion und Spülung  
 Zweck b: ohne Vorrichtungen, nach Desinfektion, ohne Spülung  
 Zweck c: mit Vorrichtungen, ohne Desinfektion, ohne Spülung  
 Vorlage von Natriumthiosulfat zur Maskierung von freiem Chlor.

### Parameter der Gruppe A der Trinkwasserverordnung

Messparameter	Einheit	Ergebnisse	Grenzwerte / Anforderungen	BG	Verfahren
Geruch	-	ohne	Für den Verbraucher annehmbar und ohne anomale Veränderung	-	DIN EN 1622 Anhang C:2006-10
Geschmack	-	ohne		-	DEV B 1/2:1971
Färbung bei 436 nm*	1/m	0,07	0,5	0,05	DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung	NTU	0,29	1,0	0,2	DIN EN ISO 7027:2016-11
pH-Wert (elektr.)***	-	7,7	6,5 - 9,5	0,2	DIN EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	183	2790 bei 25 °C	30	DIN EN 27888:1993-09

### Mikrobiologische Untersuchung nach der Trinkwasserverordnung

Messparameter	Einheit	Ergebnisse	Grenzwerte der TrinkwV	Verfahren
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/1 ml	1	100**	TrinkwV § 43 (3):2023-06
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1 ml	3	100	TrinkwV § 43 (3):2023-06
Escherichia coli	Anzahl/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Coliforme Bakterien	Anzahl/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Enterokokken	Anzahl/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-11

BG = Bestimmungsgrenze

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchte Probe.  
 Probenahmeplan gemäß Auftrag. Probenahmeprotokoll/Entscheidungsregel zur Konformitätsbewertung können auf Wunsch angefordert werden.  
 Probenahme gemäß DIN ISO 5667-5:2011-02 / DIN EN ISO 19458:2006-12 / Konservierung gemäß DIN EN ISO 5667-3:2024-09  
 pH-Wert und elektrische Leitfähigkeit: Labormessungen.  
 \* pH-Wert nach der Filtration: 7,7  
 \*\* Bei Wasserversorgungsanlagen bis 10 m³/Tag zur Eigenversorgung beträgt der Grenzwert 1000.  
 \*\*\* pH-Wert-Messung bei 18,1 °C  
 Freigabe des Analysenberichtes durch Unterzeichner.

**Beurteilung: Das untersuchte Trinkwasser entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.**

Söhrewald, 10.03.2026

HESSISCHES UMWELTINSTITUT  
 SCHÖCKE . UNGER . SCHMIDT

Unger, Diplom-Biologin  
 (Laborleiterin Mikrobiologie)

Bestellt als Untersuchungsstelle nach § 15 Abs. 4 und § 19 Abs. 2 der Trinkwasserverordnung für die Probenahme, mikrobiologische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen durch das Hessische Sozialministerium.

Nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die  
 DAKKS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH  
 akkreditiertes Prüflaboratorium.  
 Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde  
 aufgeführten Prüfverfahren.

Dr. rer. nat. Karl Schöcke  
 Öffentlich bestellter und vereidigter  
 Sachverständiger für Wasser und Abwasser  
 durch die IHK Kassel

Öffentlich bestellter und vereidigter  
 Sachverständiger für Landwirtschaft  
 Fachgebiet Umweltschutz – Gewässerschutz  
 durch das Land Hessen,  
 Regierungspräsidium Kassel

Hessisches Umweltinstitut  
 Schöcke . Unger . Schmidt GmbH & Co.  
 Stellbergstraße 1, 34320 Söhrewald  
 HRB-Nr.: 13392, Amtsgericht Kassel  
 GF: Dr. Karl Schöcke, Falk Schöcke,  
 Barbara Unger, Tina Schmidt