

Blatt 1 von 2

**Prüfbericht**

T 2561/23

**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: 13,2 °C  
gemäß DIN 38404-4: 1976-12

Ort: Söhrewald - Wattenbach  
Entnahmeort: Welleröder Straße 70  
Entnahmestelle: Dorfgemeinschaftshaus  
Probenbezeichnung: Trinkwasser  
Probenahme durch: Frau Sausmekat,  
Institut für Wasser-, Abwasser-  
und Umweltfragen

Probenahmedatum: 18.12.2023 12:00:00 Uhr  
Eingangsdatum: 18.12.2023 13:00:00 Uhr  
Analysebeginn: 18.12.2023 13:00:00 Uhr  
Analysezeitraum: 18.12. - 22.12.2023

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 anormale Veränderung	-	DIN EN 1622 Anhang C:2006-10
Geschmack	-	ohne		-	DEV B 1/2:1971
Färbung bei 436 nm	1/m	<0,05	0,5	0,05	DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung	NTU	<0,2	1,0	0,2	DIN EN ISO 7027:2016-11
pH-Wert (elektr.)	-	7,8	6,5 - 9,5	0,2	DIN EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	348	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	0	100*	TrinkwV § 43 (3):2023-06
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1 ml	9	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

Blatt 2 von 2

**Prüfbericht**  
T 2561/23

Zusätzliche Untersuchungen gemäß Auftrag

Messparameter	Einheit	Ergebnisse	Grenzwerte der TrinkwV	BG	Verfahren
Calcium	mg/l	36	**	1,5	DIN EN ISO 11885:2009-09
Magnesium	mg/l	14	**	0,6	DIN EN ISO 11885:2009-09
Gesamthärte	°dH	8,3	**	-	berechnet
Härtebereich		1 (weich)			

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchte Probe.

Probenahmeplan gemäß Auftrag. Das Probenahmeprotokoll kann auf Wunsch angefordert werden.

Probenahme gemäß DIN ISO 5667-5:2011-02 / DIN EN ISO 19458:2006-12 / Konservierung gemäß DIN EN ISO 5667-3:2019-07

pH-Wert und elektrische Leitfähigkeit: Labormessungen.

\* Bei Wasserversorgungsanlagen bis 10 m<sup>3</sup>/Tag zur Eigenversorgung beträgt der Grenzwert 1000.

\*\* Calcium, Magnesium und Gesamthärte sind keine Parameter der Trinkwasserverordnung.

BG = Bestimmungsgrenze

Freigabe des Analysenberichtes durch Unterzeichner.

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

Söhrewald, 27.12.2023

INSTITUT FÜR WASSER-, ABWASSER-  
UND UMWELTFRAGEN

  
ppa. Unger  
(Diplom-Biologin)

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.