



Prüfbericht T 1390/25

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

Gemeindevorstand der Gemeinde
 Zum Ehrenhain 2
 34302 Guxhagen

Ort: Felsberg - Altenbrunslar
 Entnahmeort: Friedhof Altenbrunslar
 Entnahmestelle: Zapfstelle neben der Kirche
 Probenbezeichnung: Trinkwasser
 Probenahme durch: Herrn Franke,
 Hessisches Umweltinstitut

Probenahmedatum: 11.08.2025 09:35:00 Uhr
 Eingangsdatum: 11.08.2025 15:30:00 Uhr
 Analysenbeginn: 11.08.2025 15:30:00 Uhr
 Analysenzeitraum: 11.08. – 13.08.2025
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	0,07	0,5	0,05	DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung	NTU	0,37	1,0	0,2	DIN EN ISO 7027:2016-11
pH-Wert (elektr.)***	-	8,4	6,5 - 9,5	0,2	DIN EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	380	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	0	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
Clostridium perfringens	Anzahl/100 ml	0	0	DIN EN ISO 14189:2016-11

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchte Probe.

BG = Bestimmungsgrenze

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: 8,4

** Bei Wasserversorgungsanlagen bis 10 m³/Tag zur Eigenversorgung beträgt der Grenzwert 1000.

*** pH-Wert-Messung bei 26,7 °C

Freigabe des Analysenberichtes durch Unterzeichner.

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

Söhrewald, 14.08.2025

HESSISCHES UMWELTINSTITUT
 SCHÖCKE . UNGER . SCHMIDT

Dr. rer. nat. Karl Schöcke
 (Laborleiter)

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. KG
 Stellbergstraße 1, 34320 Söhrewald
 HRB-Nr.: 13392, Amtsgericht Kassel
 GF: Dr. Karl Schöcke, Falk Schöcke,
 Barbara Unger, Tina Schmidt

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 1391/25

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

Gemeindevorstand der Gemeinde
Zum Ehrenhain 2
34302 Guxhagen

Ort: Guxhagen - Wollrode
Entnahmeort: Friedhof
Entnahmestelle: Zapfstelle für Gießkannen,
Probenahmehahn
Probenbezeichnung: Trinkwasser
Probenahme durch: Herrn Franke,
Hessisches Umweltinstitut

Probenahmedatum: 11.08.2025 10:35:00 Uhr
Eingangsdatum: 11.08.2025 15:30:00 Uhr
Analysenbeginn: 11.08.2025 15:30:00 Uhr
Analysenzeitraum: 11.08. – 13.08.2025

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	0,07	0,5	0,05	DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung	NTU	0,36	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	372	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	0	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
Clostridium perfringens	Anzahl/100 ml	0	0	DIN EN ISO 14189:2016-11

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchte Probe.

BG = Bestimmungsgrenze

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: 7,8

** Bei Wasserversorgungsanlagen bis 10 m³/Tag zur Eigenversorgung beträgt der Grenzwert 1000.

*** pH-Wert-Messung bei 26,7 °C

Freigabe des Analysenberichtes durch Unterzeichner.

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

Söhrewald, 14.08.2025

HESSISCHES UMWELTINSTITUT
SCHÖCKE . UNGER . SCHMIDT

Dr. rer. nat. Karl Schöcke
(Laborleiter)

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. KG
Stellbergstraße 1, 34320 Söhrewald
HRB-Nr.: 13392, Amtsgericht Kassel
GF: Dr. Karl Schöcke, Falk Schöcke,
Barbara Unger, Tina Schmidt