

Vertragspartner des Hessischen Städte- und Gemeindebundes

Hessisches Umweltinstitut Schöcke . Unger . Schmidt GmbH & Co. KG

Gemeindevorstand
der Gemeinde
Amtsstraße 10

34359 Reinhardshagen



34320 Söhrewald
Stellbergstraße 1
Telefon: 0 56 08 20 88
Telefax: 0 56 08 42 00
E-Mail: soehrelabor@t-online.de
Internet: www.iwau.de

Staatlich anerkannte EKVO-Überwachungs-
Stelle und EKVO-Laboratorium.

Zugelassene Untersuchungsstelle nach
§ 15 und § 19 Trinkwasserverordnung.

Unser Zeichen

Datum

Un/Sei

10.07.2026

c:reinhardshagen\100726

Untersuchung von Trinkwasserproben

hier: Probenahmedatum 10.06.2026; Labor-Nr. T 1234/26 - T 1239/26

Bezug: Unser Angebot vom 03.03.2025

Sehr geehrte Damen und Herren,

als Anlage übersenden wir Ihnen die Ergebnisse der von uns durchgeführten Untersuchung.

Die Untersuchungsergebnisse wurden von uns, Ihrem Auftrag entsprechend, an die Untere Wasserbehörde und sowohl auf elektronischem Weg als auch in Kopie an das Gesundheitsamt gesandt.

Für evtl. Rückfragen stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

HESSISCHES UMWELTINSTITUT
SCHÖCKE . UNGER . SCHMIDT

(Unger)

Anlage:

- Untersuchungsbericht



Blatt 1 von 2

Prüfbericht

T 1234/26

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

Gemeindevorstand der Gemeinde
Amtsstraße 10
34359 Reinhardshagen

Ort: Reinhardshagen - Veckerhagen
Entnahmeort: Friedhofsweg 12, Hochzone
Entnahmestelle: Kindertagesstätte "Weserwichtel"
Probenbezeichnung: Trinkwasser
Probenahme durch: Frau Sausmekat,
Hessisches Umweltinstitut

Probenahmedatum: 10.06.2026 09:45:00 Uhr
Eingangsdatum: 10.06.2026 15:00:00 Uhr
Analysenbeginn: 10.06.2026 15:00:00 Uhr
Analysenzeitraum: 10.06. - 12.06.2026

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 anormale Veränderung	-	DIN EN 1622 Anhang C:2006-10
Geschmack	-	ohne		-	DEV B 1/2:1971
Färbung bei 436 nm**	1/m	0,06	0,5	0,05	DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung	NTU	0,30	1,0	0,2	DIN EN ISO 7027:2016-11
pH-Wert (elektr.)***	-	8,0	6,5 - 9,5	0,2	DIN EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	163	2790 bei 25 °C	30	DIN EN 27888:1993-09

Blatt 2 von 2

Prüfbericht

T 1234/26

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.

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.

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

** pH-Wert nach der Filtration: 8,0

*** pH-Wert-Messung bei 22,3 °C

BG = Bestimmungsgrenze

Freigabe des Analysenberichtes durch Unterzeichner.

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

Söhrewald, 23.06.2026

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

Blatt 1 von 2

Prüfbericht

T 1235/26

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

Gemeindevorstand der Gemeinde
Amtsstraße 10
34359 Reinhardshagen

Ort:	Reinhardshagen - Veckerhagen	Probenahmedatum:	10.06.2026 09:55:00 Uhr
Entnahmeort:	Amtsstraße 10, Tiefzone	Eingangsdatum:	10.06.2026 15:00:00 Uhr
Entnahmestelle:	Gemeindeverwaltung	Analysenbeginn:	10.06.2026 15:00:00 Uhr
Probenbezeichnung:	Trinkwasser	Analysenzeitraum:	10.06. - 12.06.2026
Probenahme durch:	Frau Sausmekat, Hessisches Umweltinstitut	<i>Mikrobiologische Probenahme gemäß DIN EN ISO 19458 Tabelle 1</i> ☐ Zweck a: ohne Vorrichtungen, nach Desinfektion und Spülung ☒ Zweck b: ohne Vorrichtungen, nach Desinfektion, ohne Spülung ☐ Zweck c: mit Vorrichtungen, ohne Desinfektion, ohne Spülung <i>Vorlage von Natriumthiosulfat zur Maskierung von freiem Chlor.</i>	

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	0,26	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	164	2790 bei 25 °C	30	DIN EN 27888:1993-09

Blatt 2 von 2

Prüfbericht T 1235/26

Mikrobiologische Untersuchung nach der Trinkwasserverordnung

Messparameter	Einheit	Ergebnisse	Grenzwerte der TrinkwV	Verfahren
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/1 ml	10	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.

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.

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

** pH-Wert nach der Filtration: 7,8

*** pH-Wert-Messung bei 22,2 °C

BG = Bestimmungsgrenze

Freigabe des Analysenberichtes durch Unterzeichner.

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

Söhrewald, 23.06.2026

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

Prüfbericht

T 1236/26

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

Gemeindevorstand der Gemeinde
Amtsstraße 10
34359 Reinhardshagen

Ort:	Reinhardshagen - Veckerhagen	Probenahmedatum:	10.06.2026 10:05:00 Uhr
Entnahmeort:	Im Alten Hagen 1	Eingangsdatum:	10.06.2026 15:00:00 Uhr
Entnahmestelle:	Kindertagesstätte "Märchenland"	Analysenbeginn:	10.06.2026 15:00:00 Uhr
Probenbezeichnung:	Trinkwasser	Analysenzeitraum:	10.06. - 22.06.2026
Probenahme durch:	Frau Sausmekat, Hessisches Umweltinstitut		

Untersuchungen gemäß Anlage 2 Teil II der TrinkwV

Messparameter	Einheit	Ergebnisse	Grenzwerte der TrinkwV	BG	Verfahren
Blei	mg/l	<0,003	0,01	0,003	DIN EN ISO 15586:2004-02
Kupfer	mg/l	<0,006	2	0,006	DIN EN ISO 15586:2004-02
Nickel	mg/l	<0,006	0,02	0,006	DIN EN ISO 15586:2004-02

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 / Konservierung gemäß DIN EN ISO 5667-3:2024-09

Zufallsstichprobe

BG = Bestimmungsgrenze

Freigabe des Analysenberichtes durch Unterzeichner.

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

Söhrewald, 23.06.2026

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

Blatt 1 von 2

Prüfbericht T 1237/26

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

Gemeindevorstand der Gemeinde
Amtsstraße 10
34359 Reinhardshagen

Ort: Reinhardshagen - Veckerhagen
Entnahmeort: Im Alten Hagen 1
Entnahmestelle: Kindertagesstätte "Märchenland"
Probenbezeichnung: Trinkwasser
Probenahme durch: Frau Sausmekat,
Hessisches Umweltinstitut

Probenahmedatum: 10.06.2026 10:10:00 Uhr
Eingangsdatum: 10.06.2026 15:00:00 Uhr
Analysenbeginn: 10.06.2026 15:00:00 Uhr
Analysenzeitraum: 10.06. – 22.06.2026

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.

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
Pseudomonas aeruginosa	Anzahl/100 ml	0	-	DIN EN ISO 16266:2008-05



Blatt 2 von 2

Prüfbericht

T 1237/26

Untersuchung gemäß Anlage 2 Teil II der TrinkwV

Messparameter	Einheit	Ergebnis	Grenzwert der TrinkwV	BG	Verfahren
Cadmium	mg/l	<0,0009	0,003	0,0009	DIN EN ISO 15586:2004-02

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

BG = Bestimmungsgrenze

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

Freigabe des Analysenberichtes durch Unterzeichner.

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

Söhrewald, 23.06.2026

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.



Blatt 1 von 2

Prüfbericht

T 1238/26

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

Gemeindevorstand der Gemeinde
Amtsstraße 10
34359 Reinhardshagen

Ort: Reinhardshagen - Vaake
Entnahmeort: Mündener Straße 44, Tiefzone
Entnahmestelle: Gemeindeverwaltung
Probenbezeichnung: Trinkwasser
Probenahme durch: Frau Sausmekat,
Hessisches Umweltinstitut

Probenahmedatum: 10.06.2026 10:20:00 Uhr
Eingangsdatum: 10.06.2026 15:00:00 Uhr
Analysenbeginn: 10.06.2026 15:00:00 Uhr
Analysenzeitraum: 10.06. - 12.06.2026

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 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	0,23	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	166	2790 bei 25 °C	30	DIN EN 27888:1993-09

Blatt 2 von 2

Prüfbericht T 1238/26

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.

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.

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

** pH-Wert nach der Filtration: 7,7

*** pH-Wert-Messung bei 22,1 °C

BG = Bestimmungsgrenze

Freigabe des Analysenberichtes durch Unterzeichner.

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

Söhrewald, 23.06.2026

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.

Blatt 1 von 2

Prüfbericht

T 1239/26

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

Gemeindevorstand der Gemeinde
Amtsstraße 10
34359 Reinhardshagen

Ort: Reinhardshagen - Vaake
Entnahmeort: Schlesierstraße 24, Hochzone
Entnahmestelle: Kindertagesstätte "Villa Kunterbunt"
Probenbezeichnung: Trinkwasser
Probenahme durch: Frau Sausmekat,
Hessisches Umweltinstitut

Probenahmedatum: 10.06.2026 10:30:00 Uhr
Eingangsdatum: 10.06.2026 15:00:00 Uhr
Analysenbeginn: 10.06.2026 15:00:00 Uhr
Analysenzeitraum: 10.06. - 12.06.2026

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 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	0,22	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	158	2790 bei 25 °C	30	DIN EN 27888:1993-09



Blatt 2 von 2

Prüfbericht T 1239/26

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	4	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.

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.

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

** pH-Wert nach der Filtration: 7,7

*** pH-Wert-Messung bei 22,1 °C

BG = Bestimmungsgrenze

Freigabe des Analysenberichtes durch Unterzeichner.

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

Söhrewald, 23.06.2026

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