

Institut für Wasser-, Abwasser- und Umweltfragen Umwelt- und Trinkwasseranalytik

Staatlich zugelassene Prüfstelle für Trinkwasser nach § 15 und § 19 Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Dr. Schöcke 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 1075/23

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

Gemeindevorstand der Gemeinde
Steinbacher Straße 10
65614 Beselich

Ort:	Beselich - Obertiefenbach	Probenahmedatum:	12.06.2023 09:15:00 Uhr
Entnahmeort:	Rathaus, Steinbacher Straße 10	Eingangsdatum:	12.06.2023 18:00:00 Uhr
Entnahmestelle:	Küche, Zapfhahn Spüle	Analysenbeginn:	12.06.2023 18:00:00 Uhr
Probenbezeichnung:	Trinkwasser	Analysenzeitraum:	12.06. - 27.06.2023
Probenahme durch:	Herrn F. Schöcke, Institut für Wasser-, Abwasser- und Umweltfragen		

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 11885:2009-09
Kupfer	mg/l	0,14	2	0,006	DIN EN ISO 11885:2009-09
Nickel	mg/l	0,0060	0,02	0,006	DIN EN ISO 11885:2009-09

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 / Konservierung gemäß DIN EN ISO 5667-3:2019-07

Zufallsstichprobe

BG = Bestimmungsgrenze

Freigabe des Analysenberichtes durch Unterzeichner.

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

Söhrewald, 20.07.2023

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.

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

Institut für Wasser-, Abwasser- und
Umweltfragen Dr. Schöcke GmbH & Co. KG
Stellbergstraße 1, 34320 Söhrewald
HRB-Nr.: 13392, Amtsgericht Kassel
Geschäftsführer: Dr. Karl Schöcke
Prokura: Barbara Unger

Institut für Wasser-, Abwasser- und Umweltfragen Umwelt- und Trinkwasseranalytik

Staatlich zugelassene Prüfstelle für Trinkwasser nach § 15 und § 19 Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Dr. Schöcke 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

Blatt 1 von 2

Prüfbericht

T 1076/23

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

Gemeindevorstand der Gemeinde
Steinbacher Straße 10
65614 Beselich

Ort: Beselich - Obertiefenbach
Entnahmeort: Rathaus, Steinbacher Straße 10
Entnahmestelle: Küche, Zapfhahn Spüle
Probenbezeichnung: Trinkwasser
Probenahme durch: Herrn F. Schöcke,
Institut für Wasser-, Abwasser-
und Umweltfragen

Probenahmedatum: 12.06.2023 09:20:00 Uhr
Eingangsdatum: 12.06.2023 18:00:00 Uhr
Analysebeginn: 12.06.2023 18:00:00 Uhr
Analysezeitraum: 12.06. - 10.07.2023

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	0,27	1,0	0,2	DIN EN ISO 7027:2016-11
pH-Wert (elektr.)	-	7,9	6,5 - 9,5	0,2	DIN EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	495	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 § 15 (1c):2018-01
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1 ml	0	100	TrinkwV § 15 (1c):2018-01
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

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

Institut für Wasser-, Abwasser- und
Umweltfragen Dr. Schöcke GmbH & Co. KG
Stellbergstraße 1, 34320 Söhrewald
HRB-Nr.: 13392, Amtsgericht Kassel
Geschäftsführer: Dr. Karl Schöcke
Prokura: Barbara Unger

Institut für Wasser-, Abwasser- und Umweltfragen Umwelt- und Trinkwasseranalytik

Staatlich zugelassene Prüfstelle für Trinkwasser nach § 15 und § 19 Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Dr. Schöcke 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

Blatt 2 von 2

Prüfbericht T 1076/23

Untersuchungen gemäß Anlage 2 Teil II der TrinkwV

Messparameter	Einheit	Ergebnisse	Grenzwerte der TrinkwV	BG	Verfahren
Antimon	mg/l	<0,0015	0,005	0,0015	DIN EN ISO 11885:2009-09
Arsen	mg/l	<0,003	0,01	0,003	DIN EN ISO 11885:2009-09
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000025	0,00001	0,000025	DIN 38407-8:1995-10
Cadmium	mg/l	<0,0009	0,003	0,0009	DIN EN ISO 11885:2009-09
Epichlorhydrin	mg/l	<0,00005	0,0001	0,00005	DIN EN 14207:2003-09 ¹
Nitrit	mg NO ₂ /l	<0,15	0,5	0,15	DIN EN 26777:1993-04
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,0000055	-	0,0000055	DIN 38407-8:1995-10
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,0000055	-	0,0000055	DIN 38407-8:1995-10
Benzo(g,h,i)perylen	mg/l	<0,0000055	-	0,0000055	DIN 38407-8:1995-10
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/l	<0,0000055	-	0,0000055	DIN 38407-8:1995-10
Summe PAK	mg/l	<0,000025	0,0001	-	berechnet
Trihalogenmethane	mg/l	<0,015	0,05	0,015	DIN EN ISO 10301-4:1997-08
Vinylchlorid	mg/l	<0,0005	0,0005	0,0005	DIN EN ISO 10301:1997-08 ¹

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.

BG = Bestimmungsgrenze

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

¹ UNTERAUFTRAG: EUROFINS PL-14081-01

Freigabe des Analysenberichtes durch Unterzeichner.

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

Söhrewald, 20.07.2023

INSTITUT FÜR WASSER-, ABWASSER-
UND UMWELTFRAGEN


pp. 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.

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

Institut für Wasser-, Abwasser- und
Umweltfragen Dr. Schöcke GmbH & Co. KG
Stellbergstraße 1, 34320 Söhrewald
HRB-Nr.: 13392, Amtsgericht Kassel
Geschäftsführer: Dr. Karl Schöcke
Prokura: Barbara Unger

Institut für Wasser-, Abwasser- und Umweltfragen Umwelt- und Trinkwasseranalytik

Staatlich zugelassene Prüfstelle für Trinkwasser nach § 15 und § 19 Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Dr. Schöcke 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



Prüfbericht

T 1077/23

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

Gemeindevorstand der Gemeinde
Steinbacher Straße 10
65614 Beselich

Ort:	Beselich - Niedertiefenbach	Probenahmedatum:	12.06.2023 10:35:00 Uhr
Entnahmeort:	Kindergarten Kastanienburg, Grabenstraße 43	Eingangsdatum:	12.06.2023 18:00:00 Uhr
Entnahmestelle:	Küche, Zapfhahn Spüle	Analysenbeginn:	12.06.2023 18:00:00 Uhr
Probenbezeichnung:	Trinkwasser	Analysenzeitraum:	12.06. - 27.06.2023
Probenahme durch:	Herrn F. Schöcke, Institut für Wasser-, Abwasser- und Umweltfragen		

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 11885:2009-09
Kupfer	mg/l	0,016	2	0,006	DIN EN ISO 11885:2009-09
Nickel	mg/l	<0,006	0,02	0,006	DIN EN ISO 11885:2009-09

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 / Konservierung gemäß DIN EN ISO 5667-3:2019-07

Zufallsstichprobe

BG = Bestimmungsgrenze

Freigabe des Analysenberichtes durch Unterzeichner.

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

Söhrewald, 20.07.2023

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.

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

Institut für Wasser-, Abwasser- und
Umweltfragen Dr. Schöcke GmbH & Co. KG
Stellbergstraße 1, 34320 Söhrewald
HRB-Nr.: 13392, Amtsgericht Kassel
Geschäftsführer: Dr. Karl Schöcke
Prokura: Barbara Unger

Blatt 1 von 3

Prüfbericht

T 1078/23

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

Gemeindevorstand der Gemeinde
Steinbacher Straße 10
65614 Beselich

Ort: Beselich - Niedertiefenbach
Entnahmeort: Kindergarten Kastanienburg,
Grabenstraße 43
Entnahmestelle: Küche, Zapfhahn Spüle
Probenbezeichnung: Trinkwasser
Probenahme durch: Herrn F. Schöcke,
Institut für Wasser-, Abwasser-
und Umweltfragen

Probenahmedatum: 12.06.2023 10:40:00 Uhr
Eingangsdatum: 12.06.2023 18:00:00 Uhr
Analysenbeginn: 12.06.2023 18:00:00 Uhr
Analysenzeitraum: 12.06. - 14.07.2023

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	0,22	1,0	0,2	DIN EN ISO 7027:2016-11
pH-Wert (elektr.)	-	8,2	6,5 - 9,5	0,2	DIN EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	485	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 § 15 (1c):2018-01
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1 ml	0	100	TrinkwV § 15 (1c):2018-01
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

Institut für Wasser-, Abwasser- und Umweltfragen Umwelt- und Trinkwasseranalytik

Staatlich zugelassene Prüfstelle für Trinkwasser nach § 15 und § 19 Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Dr. Schöcke 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

Blatt 2 von 3

Prüfbericht T 1078/23

Untersuchungen gemäß Anlage 2 Teil I der TrinkwV

Messparameter	Einheit	Ergebnisse	Grenzwerte der TrinkwV	BG	Verfahren
Benzol	mg/l	<0,0003	0,001	0,0003	DIN 38407-9:1991-05
Bor	mg/l	<0,03	1	0,03	DIN EN ISO 11885:2009-09
Bromat	mg/l	<0,0025	0,01	0,0025	DIN EN ISO 15061:2001-12 ¹
Chrom	mg/l	0,0021	0,05	0,0005	DIN EN ISO 11885:2009-09
Cyanid	mg/l	<0,015	0,05	0,015	DIN 38405-13:2011-04
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0009	0,003	0,0009	DIN EN ISO 10301-4:1997-08
Fluorid	mg/l	<0,45	1,5	0,45	DIN EN ISO 10304:2009-07
Nitrat	mg NO ₃ /l	<5	50	5	DIN EN ISO 10304:2009-07
Pflanzenschutzmittel	mg/l	n. n.	0,0005	s. Anlage	siehe Anlage ¹
Quecksilber	mg/l	<0,0002	0,001	0,0002	DIN EN ISO 12846:2012-08
Selen	mg/l	<0,003	0,01	0,003	DIN EN ISO 11885:2009-09
Tetrachlorethen	mg/l	<0,001	-	0,001	DIN EN ISO 10301-4:1997-08
Trichlorethen	mg/l	<0,001	-	0,001	DIN EN ISO 10301-4:1997-08
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	<0,0025	0,01	0,0025	DIN EN ISO 10301-4:1997-08
Uran	mg/l	<0,003	0,01	0,003	DIN EN ISO 11885:2009-09

Untersuchungen gemäß Anlage 2 Teil II der TrinkwV

Messparameter	Einheit	Ergebnisse	Grenzwerte der TrinkwV	BG	Verfahren
Antimon	mg/l	<0,0015	0,005	0,0015	DIN EN ISO 11885:2009-09
Arsen	mg/l	<0,003	0,01	0,003	DIN EN ISO 11885:2009-09
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,0000025	0,00001	0,0000025	DIN 38407-8:1995-10
Cadmium	mg/l	<0,0009	0,003	0,0009	DIN EN ISO 11885:2009-09
Epichlorhydrin	mg/l	<0,00005	0,0001	0,00005	DIN EN 14207:2003-09 ¹
Nitrit	mg NO ₂ /l	<0,15	0,5	0,15	DIN EN 26777:1993-04
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,0000055	-	0,0000055	DIN 38407-8:1995-10
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,0000055	-	0,0000055	DIN 38407-8:1995-10
Benzo(g,h,i)perylen	mg/l	<0,0000055	-	0,0000055	DIN 38407-8:1995-10
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/l	<0,0000055	-	0,0000055	DIN 38407-8:1995-10
Summe PAK	mg/l	<0,000025	0,0001	-	berechnet
Trihalogenmethane	mg/l	<0,015	0,05	0,015	DIN EN ISO 10301-4:1997-08
Vinylchlorid	mg/l	<0,0005	0,0005	0,0005	DIN EN ISO 10301:1997-08 ¹

Institut für Wasser-, Abwasser- und Umweltfragen Umwelt- und Trinkwasseranalytik

Staatlich zugelassene Prüfstelle für Trinkwasser nach § 15 und § 19 Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Dr. Schöcke 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



Blatt 3 von 3

Prüfbericht T 1078/23

Untersuchungen gemäß Anlage 3 der TrinkwV

Messparameter	Einheit	Ergebnisse	Grenzwerte der TrinkwV	BG	Verfahren
Aluminium	mg/l	<0,06	0,2	0,06	DIN EN ISO 11885:2009-09
Ammonium	mg NH ₄ /l	<0,08	0,5	0,08	DIN 38406-5:1983-10
Chlorid	mg/l	22	250	10	DIN EN ISO 10304:2009-07
Eisen	mg/l	0,045	0,2	0,03	DIN EN ISO 11885:2009-09
Mangan	mg/l	<0,015	0,05	0,015	DIN EN ISO 11885:2009-09
Natrium	mg/l	14	200	6	DIN EN ISO 11885:2009-09
TOC	mg/l	1,7	ohne anormale Veränderung	1	DIN EN 1484:2019-04
Oxidierbarkeit	mg O ₂ /l	1,0	5	1	DIN EN ISO 8467:1995-05
Sulfat	mg/l	29	250	20	DIN EN ISO 10304:2009-07
Calcitlösekapazität	mg CaCO ₃ /l	-	5 / 10**	-	DIN 38404-10:2012-12

Zusatzbestimmung

Bezeichnung	Einheit	Ergebnis	Grenzwert der TrinkwV	BG	Verfahren
Σ Nitrat : 50 + Nitrit : 3	mg/l	<1	1	-	berechnet

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.

BG = Bestimmungsgrenze

n. n. = alle Einzelparameter unterhalb der analytischen Bestimmungsgrenzen

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

** Bei Mischung von Trinkwasser aus zwei oder mehr Wasserwerken.

¹ UNTERAUFTRAG: EUROFINS Umwelt Ost PL-14081-01, EUROFINS Institut Jäger PL-14201-01

- = auftragsgemäß nicht analysiert

Freigabe des Analysenberichtes durch Unterzeichner.

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

Söhrewald, 20.07.2023

INSTITUT FÜR WASSER-, ABWASSER-
UND UMWELTFRAGEN


ppa. Unger
(Diplom-Biologin)

Anlage:
Prüfbericht PBSM

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

Institut für Wasser-, Abwasser- und
Umweltfragen Dr. Schöcke GmbH & Co. KG
Stellbergstraße 1, 34320 Söhrewald
HRB-Nr.: 13392, Amtsgericht Kassel
Geschäftsführer: Dr. Karl Schöcke
Prokura: Barbara Unger

Institut für Wasser-, Abwasser- und Umweltfragen Umwelt- und Trinkwasseranalytik

Staatlich zugelassene Prüfstelle für Trinkwasser nach § 15 und § 19 Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Dr. Schöcke 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

Anlage zum Prüfbericht

T 1078/23

Untersuchung der Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PBSM)

Gemeindevorstand der Gemeinde

Steinbacher Straße 10

65614 Beselich

Ort:

Beselich - Niedertiefenbach

Probenahmedatum: 12.06.2023

Entnahmeort:

Kindergarten, Kastanienburg,
Grabenstraße 43

Uhrzeit: 10.40 Uhr

Entnahmestelle:

Küche, Zapfhahn Spüle

Eingangsdatum: 12.06.2023

Probenbezeichnung:

Trinkwasser

Analysenzeitraum: 12.06. – 10.07.2023

Probenahme durch:

Herrn F. Schöcke, Institut für Wasser-,
Abwasser- und Umweltfragen

Parameter	Einheit	Ergebnisse	BG	Untersuchungsverfahren
Atrazin	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylatrazin	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-36 : 2014-09
Desisopropylatrazin	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-36 : 2014-09
Bentazon	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-35 : 2010-10
Bromacil	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-36 : 2014-09
Carbofuran	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-36 : 2014-09
Chlortoluron	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-36 : 2014-09
Dichlorprop (2,4-DP)	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-35 : 2010-10
Diuron	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-36 : 2014-09
Hexazinon	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-36 : 2014-09
Isoproturon	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-36 : 2014-09
MCPA	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-35 : 2010-10
Mecoprop	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-35 : 2010-10
Metazachlor	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-36 : 2014-09
Methabenzthiazuron	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-36 : 2014-09
Metobromuron	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-36 : 2014-09
Monuron	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-36 : 2014-09
Parathionethyl	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN EN ISO 6468 : 1997-02
Propazin	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-36 : 2014-09
Sebuthylazin	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-36 : 2014-09
Simazin	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-36 : 2014-09
Terbuthylazin	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-36 : 2014-09
HCH-gamma (Lindan)	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN EN ISO 6468 : 1997-02

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 / Konservierung gemäß DIN EN ISO 5667-3:2019-07

Unterauftrag: Eurofins Institut Jäger PL-14201-01.

Freigabe des Analysenberichtes durch Unterzeichner.

BG = Bestimmungsgrenze.

Söhrewald, 20.07.2023

INSTITUT FÜR WASSER-, ABWASSER-
UND UMWELTFRAGEN

ppa. Unger
(Diplom-Biologin)

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

Regierungspräsidium Kassel

Institut für Wasser-, Abwasser- und
Umweltfragen Dr. Schöcke GmbH & Co. KG
Stellbergstraße 1, 34320 Söhrewald
HRB-Nr.: 13392, Amtsgericht Kassel
Geschäftsführer: Dr. Karl Schöcke

Institut für Wasser-, Abwasser- und Umweltfragen Umwelt- und Trinkwasseranalytik

Staatlich zugelassene Prüfstelle für Trinkwasser nach § 15 und § 19 Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Dr. Schöcke 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



Prüfbericht

T 1079/23

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

Gemeindevorstand der Gemeinde
Steinbacher Straße 10
65614 Beselich

Ort:	Beselich - Schupbach	Probenahmedatum:	12.06.2023 11:05:00 Uhr
Entnahmeort:	Kindergarten Eulennest, In der Bitz	Eingangsdatum:	12.06.2023 18:00:00 Uhr
Entnahmestelle:	Küche, Zapfhahn Spüle	Analysenbeginn:	12.06.2023 18:00:00 Uhr
Probenbezeichnung:	Trinkwasser	Analysenzeitraum:	12.06. - 27.06.2023
Probenahme durch:	Herrn F. Schöcke, Institut für Wasser-, Abwasser- und Umweltfragen		

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 11885:2009-09
Kupfer	mg/l	0,015	2	0,006	DIN EN ISO 11885:2009-09
Nickel	mg/l	<0,006	0,02	0,006	DIN EN ISO 11885:2009-09

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 / Konservierung gemäß DIN EN ISO 5667-3:2019-07
Zufallsstichprobe

BG = Bestimmungsgrenze

Freigabe des Analysenberichtes durch Unterzeichner.

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

Söhrewald, 20.07.2023

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.

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

Institut für Wasser-, Abwasser- und
Umweltfragen Dr. Schöcke GmbH & Co. KG
Stellbergstraße 1, 34320 Söhrewald
HRB-Nr.: 13392, Amtsgericht Kassel
Geschäftsführer: Dr. Karl Schöcke
Prokura: Barbara Unger

Institut für Wasser-, Abwasser- und Umweltfragen Umwelt- und Trinkwasseranalytik

Staatlich zugelassene Prüfstelle für Trinkwasser nach § 15 und § 19 Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Dr. Schöcke 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

Blatt 1 von 2

Prüfbericht

T 1080/23

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

Gemeindevorstand der Gemeinde
Steinbacher Straße 10
65614 Beselich

Ort: Beselich - Schupbach
Entnahmeort: Kindergarten Eulennest, In der Bitz
Entnahmestelle: Küche, Zapfhahn Spüle
Probenbezeichnung: Trinkwasser
Probenahme durch: Herrn F. Schöcke,
Institut für Wasser-, Abwasser-
und Umweltfragen

Probenahmedatum: 12.06.2023 11:10:00 Uhr
Eingangsdatum: 12.06.2023 18:00:00 Uhr
Analysebeginn: 12.06.2023 18:00:00 Uhr
Analysezeitraum: 12.06. - 10.07.2023

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	0,06	0,5	0,05	DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung	NTU	0,31	1,0	0,2	DIN EN ISO 7027:2016-11
pH-Wert (elektr.)	-	7,6	6,5 - 9,5	0,2	DIN EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	655	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 § 15 (1c):2018-01
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1 ml	0	100	TrinkwV § 15 (1c):2018-01
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

Institut für Wasser-, Abwasser- und Umweltfragen Umwelt- und Trinkwasseranalytik

Staatlich zugelassene Prüfstelle für Trinkwasser nach § 15 und § 19 Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Dr. Schöcke 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



Blatt 2 von 2

Prüfbericht T 1080/23

Untersuchungen gemäß Anlage 2 Teil II der TrinkwV

Messparameter	Einheit	Ergebnisse	Grenzwerte der TrinkwV	BG	Verfahren
Antimon	mg/l	<0,0015	0,005	0,0015	DIN EN ISO 11885:2009-09
Arsen	mg/l	0,0047	0,01	0,003	DIN EN ISO 11885:2009-09
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,0000025	0,00001	0,0000025	DIN 38407-8:1995-10
Cadmium	mg/l	<0,0009	0,003	0,0009	DIN EN ISO 11885:2009-09
Epichlorhydrin	mg/l	<0,00005	0,0001	0,00005	DIN EN 14207:2003-09 ¹
Nitrit	mg NO ₂ /l	<0,15	0,5	0,15	DIN EN 26777:1993-04
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,0000055	-	0,0000055	DIN 38407-8:1995-10
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,0000055	-	0,0000055	DIN 38407-8:1995-10
Benzo(g,h,i)perylene	mg/l	<0,0000055	-	0,0000055	DIN 38407-8:1995-10
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/l	<0,0000055	-	0,0000055	DIN 38407-8:1995-10
Summe PAK	mg/l	<0,000025	0,0001	-	berechnet
Trihalogenmethane	mg/l	<0,015	0,05	0,015	DIN EN ISO 10301-4:1997-08
Vinylchlorid	mg/l	<0,0005	0,0005	0,0005	DIN EN ISO 10301:1997-08 ¹

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.

BG = Bestimmungsgrenze

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

¹ UNTERAUFTRAG: EUROFINS PL-14081-01

Freigabe des Analysenberichtes durch Unterzeichner.

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

Söhrewald, 20.07.2023

INSTITUT FÜR WASSER-, ABWASSER-
UND UMWELTFRAGEN


ppa. Unger
(Diplom-Biologin)

Anlage:
Prüfbericht PFAS

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

Institut für Wasser-, Abwasser- und
Umweltfragen Dr. Schöcke GmbH & Co. KG
Stellbergstraße 1, 34320 Söhrewald
HRB-Nr.: 13392, Amtsgericht Kassel
Geschäftsführer: Dr. Karl Schöcke
Prokura: Barbara Unger

Anlage zum Prüfbericht

T 1080/23

Untersuchung der Per- und polyfluorierten Alkylsubstanzen (PFAS)

Gemeindevorstand der Gemeinde
Steinbacher Straße 10
65614 Beselich

Ort: Beselich - Schupbach
Entnahmeort: Kindergarten Eulennest, In der Bitz
Entnahmestelle: Küche, Zapfhahn Spüle
Probenahme durch: Herrn F. Schöcke, Institut für Wasser-,
Abwasser- und Umweltfragen

Probenahmedatum: 12.06.2023
Uhrzeit: 11.10 Uhr
Eingangsdatum: 12.06.2023
Analysenzeitraum: 12.06. – 23.06.2023

Parameter	Einheit	Ergebnisse	BG	Untersuchungsverfahren
Perfluorbutansäure (PFBA)	mg/l	< 0,00001	0,00001	DIN 38407-42 (F42): 2011-03
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	mg/l	< 0,00001	0,00001	DIN 38407-42 (F42): 2011-03
Perfluorpentansäure (PFPeA)	mg/l	< 0,00001	0,00001	DIN 38407-42 (F42): 2011-03
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	mg/l	< 0,00001	0,00001	DIN 38407-42 (F42): 2011-03
Perfluorhexansäure (PFHxA)	mg/l	< 0,00001	0,00001	DIN 38407-42 (F42): 2011-03
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	mg/l	< 0,00001	0,00001	DIN 38407-42 (F42): 2011-03
Perfluorheptansäure (PFHpA)	mg/l	< 0,00001	0,00001	DIN 38407-42 (F42): 2011-03
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	mg/l	< 0,00001	0,00001	DIN 38407-42 (F42): 2011-03
Perfluoroctansäure (PFOA)	mg/l	< 0,00001	0,00001	DIN 38407-42 (F42): 2011-03
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	mg/l	< 0,00001	0,00001	DIN 38407-42 (F42): 2011-03
Perfluornonansäure (PFNA)	mg/l	< 0,00001	0,00001	DIN 38407-42 (F42): 2011-03
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	mg/l	< 0,00001	0,00001	DIN 38407-42 (F42): 2011-03
Perfluordecansäure (PFDA)	mg/l	< 0,00001	0,00001	DIN 38407-42 (F42): 2011-03
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	mg/l	< 0,00001	0,00001	DIN 38407-42 (F42): 2011-03
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	mg/l	< 0,0001	0,0001 ¹	DIN 38407-42 (F42): 2011-03
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	mg/l	< 0,0001	0,0001 ¹	DIN 38407-42 (F42): 2011-03
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	mg/l	< 0,0001	0,0001 ¹	DIN 38407-42 (F42): 2011-03
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	mg/l	< 0,0001	0,0001 ¹	DIN 38407-42 (F42): 2011-03
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	mg/l	< 0,0001	0,0001 ¹	DIN 38407-42 (F42): 2011-03
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	mg/l	< 0,0001	0,0001 ¹	DIN 38407-42 (F42): 2011-03
Summe PFAS (20) exkl. BG	mg/l	n. n.		berechnet

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 / Konservierung gemäß DIN EN ISO 5667-3:2019-07

BG = Bestimmungsgrenze.

n. n. = alle Einzelparameter unterhalb der analytischen Bestimmungsgrenzen.

UNTERAUFTRAG: Eurofins Umwelt West PL-14078-01

¹ = Die Bestimmungsgrenze musste aufgrund von Matrixeffekten erhöht werden.

Freigabe des Analysenberichtes durch Unterzeichner.

Söhrewald, 20.07.2023

**INSTITUT FÜR WASSER-, ABWASSER-
UND UMWELTFRAGEN**

ppa. Unger
(Diplom-Biologin)

Institut für Wasser-, Abwasser- und Umweltfragen Umwelt- und Trinkwasseranalytik

Staatlich zugelassene Prüfstelle für Trinkwasser nach § 15 und § 19 Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Dr. Schöcke 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 1081/23

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

Gemeindevorstand der Gemeinde
Steinbacher Straße 10
65614 Beselich

Ort:	Beselich - Schupbach	Probenahmedatum:	12.06.2023 11:40:00 Uhr
Entnahmeort:	Spedition Graß, Meersgrund 6	Eingangsdatum:	12.06.2023 18:00:00 Uhr
Entnahmestelle:	Toilette, Zapfhahn Waschbecken	Analysenbeginn:	12.06.2023 18:00:00 Uhr
Probenbezeichnung:	Trinkwasser	Analysenzeitraum:	12.06. - 27.06.2023
Probenahme durch:	Herrn F. Schöcke, Institut für Wasser-, Abwasser- und Umweltfragen		

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 11885:2009-09
Kupfer	mg/l	0,016	2	0,006	DIN EN ISO 11885:2009-09
Nickel	mg/l	<0,006	0,02	0,006	DIN EN ISO 11885:2009-09

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 / Konservierung gemäß DIN EN ISO 5667-3:2019-07

Zufallsstichprobe

BG = Bestimmungsgrenze

Freigabe des Analysenberichtes durch Unterzeichner.

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

Söhrewald, 20.07.2023

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.

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

Institut für Wasser-, Abwasser- und
Umweltfragen Dr. Schöcke GmbH & Co. KG
Stellbergstraße 1, 34320 Söhrewald
HRB-Nr.: 13392, Amtsgericht Kassel
Geschäftsführer: Dr. Karl Schöcke
Prokura: Barbara Unger

Blatt 1 von 2

Prüfbericht

T 1082/23

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

Gemeindevorstand der Gemeinde
Steinbacher Straße 10
65614 Beselich

Ort: Beselich - Schupbach
Entnahmeort: Spedition Graß, Meersgrund 6
Entnahmestelle: Toilette, Zapfhahn Waschbecken
Probenbezeichnung: Trinkwasser
Probenahme durch: Herrn F. Schöcke,
Institut für Wasser-, Abwasser-
und Umweltfragen

Probenahmedatum: 12.06.2023 11:45:00 Uhr
Eingangsdatum: 12.06.2023 18:00:00 Uhr
Analysebeginn: 12.06.2023 18:00:00 Uhr
Analysezeitraum: 12.06. - 10.07.2023

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	0,06	0,5	0,05	DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung	NTU	0,40	1,0	0,2	DIN EN ISO 7027:2016-11
pH-Wert (elektr.)	-	7,6	6,5 - 9,5	0,2	DIN EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	652	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	16	100*	TrinkwV § 15 (1c):2018-01
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1 ml	16	100	TrinkwV § 15 (1c):2018-01
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

Institut für Wasser-, Abwasser- und Umweltfragen Umwelt- und Trinkwasseranalytik

Staatlich zugelassene Prüfstelle für Trinkwasser nach § 15 und § 19 Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Dr. Schöcke 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



Blatt 2 von 2

Prüfbericht T 1082/23

Untersuchungen gemäß Anlage 2 Teil II der TrinkwV

Messparameter	Einheit	Ergebnisse	Grenzwerte der TrinkwV	BG	Verfahren
Antimon	mg/l	<0,0015	0,005	0,0015	DIN EN ISO 11885:2009-09
Arsen	mg/l	0,0057	0,01	0,003	DIN EN ISO 11885:2009-09
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,0000025	0,00001	0,0000025	DIN 38407-8:1995-10
Cadmium	mg/l	<0,0009	0,003	0,0009	DIN EN ISO 11885:2009-09
Epichlorhydrin	mg/l	<0,00005	0,0001	0,00005	DIN EN 14207:2003-09 ¹
Nitrit	mg NO ₂ /l	<0,15	0,5	0,15	DIN EN 26777:1993-04
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,0000055	-	0,0000055	DIN 38407-8:1995-10
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,0000055	-	0,0000055	DIN 38407-8:1995-10
Benzo(g,h,i)perylene	mg/l	<0,0000055	-	0,0000055	DIN 38407-8:1995-10
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/l	<0,0000055	-	0,0000055	DIN 38407-8:1995-10
Summe PAK	mg/l	<0,000025	0,0001	-	berechnet
Trihalogenmethane	mg/l	<0,015	0,05	0,015	DIN EN ISO 10301-4:1997-08
Vinylchlorid	mg/l	<0,0005	0,0005	0,0005	DIN EN ISO 10301:1997-08 ¹

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.

BG = Bestimmungsgrenze

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

¹ UNTERAUFTRAG: EUROFINS PL-14081-01

Freigabe des Analysenberichtes durch Unterzeichner.

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

Söhrewald, 20.07.2023

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.

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

Institut für Wasser-, Abwasser- und
Umweltfragen Dr. Schöcke GmbH & Co. KG
Stellbergstraße 1, 34320 Söhrewald
HRB-Nr.: 13392, Amtsgericht Kassel
Geschäftsführer: Dr. Karl Schöcke
Prokura: Barbara Unger

Institut für Wasser-, Abwasser- und Umweltfragen Umwelt- und Trinkwasseranalytik

Staatlich zugelassene Prüfstelle für Trinkwasser nach § 15 und § 19 Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Dr. Schöcke 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 1083/23

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

Gemeindevorstand der Gemeinde
Steinbacher Straße 10
65614 Beselich

Ort: Beselich - Heckholzhausen Probenahmedatum: 12.06.2023 12:30:00 Uhr
Entnahmeort: Ev. Kindergarten „Sternenland“, Eingangdatum: 12.06.2023 18:00:00 Uhr
Steingasse 15 Analysenbeginn: 12.06.2023 18:00:00 Uhr
Entnahmestelle: Küche, Zapfhahn Spüle Analysenzeitraum: 12.06. - 27.06.2023
Probenbezeichnung: Trinkwasser
Probenahme durch: Herrn F. Schöcke,
Institut für Wasser-, Abwasser-
und Umweltfragen

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 11885:2009-09
Kupfer	mg/l	0,0095	2	0,006	DIN EN ISO 11885:2009-09
Nickel	mg/l	<0,006	0,02	0,006	DIN EN ISO 11885:2009-09

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 / Konservierung gemäß DIN EN ISO 5667-3:2019-07

Zufallsstichprobe

BG = Bestimmungsgrenze

Freigabe des Analysenberichtes durch Unterzeichner.

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

Söhrewald, 20.07.2023

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.

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

Institut für Wasser-, Abwasser- und
Umweltfragen Dr. Schöcke GmbH & Co. KG
Stellbergstraße 1, 34320 Söhrewald
HRB-Nr.: 13392, Amtsgericht Kassel
Geschäftsführer: Dr. Karl Schöcke
Prokura: Barbara Unger



Blatt 1 von 3

Prüfbericht

T 1084/23

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

Gemeindevorstand der Gemeinde
 Steinbacher Straße 10
 65614 Beselich

Ort: Beselich - Heckholzhäuser
 Entnahmeort: Ev. Kindergarten „Sternenland“,
 Steingasse 15
 Entnahmestelle: Küche, Zapfhahn Spüle
 Probenbezeichnung: Trinkwasser
 Probenahme durch: Herrn F. Schöcke,
 Institut für Wasser-, Abwasser-
 und Umweltfragen

Probenahmedatum: 12.06.2023 12:35:00 Uhr
 Eingangsdatum: 12.06.2023 18:00:00 Uhr
 Analysenbeginn: 12.06.2023 18:00:00 Uhr
 Analysenzeitraum: 12.06. - 14.07.2023

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	0,22	1,0	0,2	DIN EN ISO 7027:2016-11
pH-Wert (elektr.)	-	7,6	6,5 - 9,5	0,2	DIN EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	648	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	8	100*	TrinkwV § 15 (1c):2018-01
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1 ml	5	100	TrinkwV § 15 (1c):2018-01
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

Institut für Wasser-, Abwasser- und Umweltfragen Umwelt- und Trinkwasseranalytik

Staatlich zugelassene Prüfstelle für Trinkwasser nach § 15 und § 19 Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Dr. Schöcke 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

Blatt 2 von 3

Prüfbericht T 1084/23

Untersuchungen gemäß Anlage 2 Teil I der TrinkwV

Messparameter	Einheit	Ergebnisse	Grenzwerte der TrinkwV	BG	Verfahren
Benzol	mg/l	<0,0003	0,001	0,0003	DIN 38407-9:1991-05
Bor	mg/l	<0,03	1	0,03	DIN EN ISO 11885:2009-09
Bromat	mg/l	<0,0025	0,01	0,0025	DIN EN ISO 15061:2001-12 ¹
Chrom	mg/l	0,0018	0,05	0,0005	DIN EN ISO 11885:2009-09
Cyanid	mg/l	<0,015	0,05	0,015	DIN 38405-13:2011-04
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0009	0,003	0,0009	DIN EN ISO 10301-4:1997-08
Fluorid	mg/l	<0,45	1,5	0,45	DIN EN ISO 10304:2009-07
Nitrat	mg NO ₃ /l	<5	50	5	DIN EN ISO 10304:2009-07
Pflanzenschutzmittel	mg/l	n. n.	0,0005	s. Anlage	siehe Anlage ¹
Quecksilber	mg/l	<0,0002	0,001	0,0002	DIN EN ISO 12846:2012-08
Selen	mg/l	<0,003	0,01	0,003	DIN EN ISO 11885:2009-09
Tetrachlorethen	mg/l	<0,001	-	0,001	DIN EN ISO 10301-4:1997-08
Trichlorethen	mg/l	<0,001	-	0,001	DIN EN ISO 10301-4:1997-08
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	<0,0025	0,01	0,0025	DIN EN ISO 10301-4:1997-08
Uran	mg/l	<0,003	0,01	0,003	DIN EN ISO 11885:2009-09

Untersuchungen gemäß Anlage 2 Teil II der TrinkwV

Messparameter	Einheit	Ergebnisse	Grenzwerte der TrinkwV	BG	Verfahren
Antimon	mg/l	<0,0015	0,005	0,0015	DIN EN ISO 11885:2009-09
Arsen	mg/l	0,0042	0,01	0,003	DIN EN ISO 11885:2009-09
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,0000025	0,00001	0,0000025	DIN 38407-8:1995-10
Cadmium	mg/l	<0,0009	0,003	0,0009	DIN EN ISO 11885:2009-09
Epichlorhydrin	mg/l	<0,00005	0,0001	0,00005	DIN EN 14207:2003-09 ¹
Nitrit	mg NO ₂ /l	<0,15	0,5	0,15	DIN EN 26777:1993-04
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,0000055	-	0,0000055	DIN 38407-8:1995-10
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,0000055	-	0,0000055	DIN 38407-8:1995-10
Benzo(g,h,i)perylen	mg/l	<0,0000055	-	0,0000055	DIN 38407-8:1995-10
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/l	<0,0000055	-	0,0000055	DIN 38407-8:1995-10
Summe PAK	mg/l	<0,000025	0,0001	-	berechnet
Trihalogenmethane	mg/l	<0,015	0,05	0,015	DIN EN ISO 10301-4:1997-08
Vinylchlorid	mg/l	<0,0005	0,0005	0,0005	DIN EN ISO 10301:1997-08 ¹

Institut für Wasser-, Abwasser- und Umweltfragen Umwelt- und Trinkwasseranalytik

Staatlich zugelassene Prüfstelle für Trinkwasser nach § 15 und § 19 Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Dr. Schöcke 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

Blatt 3 von 3

Prüfbericht

T 1084/23

Untersuchungen gemäß Anlage 3 der TrinkwV

Messparameter	Einheit	Ergebnisse	Grenzwerte der TrinkwV	BG	Verfahren
Aluminium	mg/l	<0,06	0,2	0,06	DIN EN ISO 11885:2009-09
Ammonium	mg NH ₄ /l	<0,08	0,5	0,08	DIN 38406-5:1983-10
Chlorid	mg/l	25	250	10	DIN EN ISO 10304:2009-07
Eisen	mg/l	<0,03	0,2	0,03	DIN EN ISO 11885:2009-09
Mangan	mg/l	<0,015	0,05	0,015	DIN EN ISO 11885:2009-09
Natrium	mg/l	12	200	6	DIN EN ISO 11885:2009-09
TOC	mg/l	2,0	ohne anormale Veränderung	1	DIN EN 1484:2019-04
Oxidierbarkeit	mg O ₂ /l	1,3	5	1	DIN EN ISO 8467:1995-05
Sulfat	mg/l	27	250	20	DIN EN ISO 10304:2009-07
Calcitlösekapazität	mg CaCO ₃ /l	-43,6	5 / 10**	-	DIN 38404-10:2012-12

Zusatzbestimmung

Bezeichnung	Einheit	Ergebnis	Grenzwert der TrinkwV	BG	Verfahren
Σ Nitrat : 50 + Nitrit : 3	mg/l	<1	1	-	berechnet

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.

BG = Bestimmungsgrenze

n. n. = alle Einzelparameter unterhalb der analytischen Bestimmungsgrenzen

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

** Bei Mischung von Trinkwasser aus zwei oder mehr Wasserwerken.

¹ UNTERAUFTRAG: EUROFINS Umwelt Ost PL-14081-01, EUROFINS Institut Jäger PL-14201-01

Freigabe des Analysenberichtes durch Unterzeichner.

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

Söhrewald, 20.07.2023

INSTITUT FÜR WASSER-, ABWASSER-
UND UMWELTFRAGEN


ppa. Unger
(Diplom-Biologin)

Anlage:
Prüfbericht PBSM

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

Institut für Wasser-, Abwasser- und
Umweltfragen Dr. Schöcke GmbH & Co. KG
Stellbergstraße 1, 34320 Söhrewald
HRB-Nr.: 13392, Amtsgericht Kassel
Geschäftsführer: Dr. Karl Schöcke
Prokura: Barbara Unger

Institut für Wasser-, Abwasser- und Umweltfragen Umwelt- und Trinkwasseranalytik

Staatlich zugelassene Prüfstelle für Trinkwasser nach § 15 und § 19 Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Dr. Schöcke 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

Anlage zum Prüfbericht

T 1084/23

Untersuchung der Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PBSM)

Gemeindevorstand der Gemeinde
Steinbacher Straße 10
65614 Beselich

Ort: Beselich - Heckholzhausen
Entnahmeort: Ev. Kindergarten, „Sternenland“,
Steingasse 15
Entnahmestelle: Küche, Zapfhahn Spüle
Probenbezeichnung: Trinkwasser
Probenahme durch: Herrn F. Schöcke, Institut für Wasser-,
Abwasser- und Umweltfragen

Probenahmedatum: 12.06.2023
Uhrzeit: 12.35 Uhr
Eingangsdatum: 12.06.2023
Analysenzeitraum: 12.06. – 10.07.2023

Parameter	Einheit	Ergebnisse	BG	Untersuchungsverfahren
Atrazin	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylatrazin	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-36 : 2014-09
Desisopropylatrazin	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-36 : 2014-09
Bentazon	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-35 : 2010-10
Bromacil	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-36 : 2014-09
Carbofuran	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-36 : 2014-09
Chlortoluron	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-36 : 2014-09
Dichlorprop (2,4-DP)	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-35 : 2010-10
Diuron	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-36 : 2014-09
Hexazinon	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-36 : 2014-09
Isoproturon	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-36 : 2014-09
MCPA	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-35 : 2010-10
Mecoprop	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-35 : 2010-10
Metazachlor	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-36 : 2014-09
Methabenzthiazuron	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-36 : 2014-09
Metobromuron	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-36 : 2014-09
Monuron	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-36 : 2014-09
Parathionethyl	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN EN ISO 6468 : 1997-02
Propazin	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-36 : 2014-09
Sebuthylazin	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-36 : 2014-09
Simazin	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-36 : 2014-09
Terbutylazin	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN 38407-36 : 2014-09
HCH-gamma (Lindan)	mg/l	< 0,00005	0,00005	DIN EN ISO 6468 : 1997-02

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 / Konservierung gemäß DIN EN ISO 5667-3:2019-07

Unterauftrag: Eurofins Institut Jäger PL-14201-01.

Freigabe des Analysenberichtes durch Unterzeichner.

Söhrewald, 20.07.2023

INSTITUT FÜR WASSER-, ABWASSER-
UND UMWELTFRAGEN


(Diplom-Biologin)

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
Regierungspräsidium Kassel

Institut für Wasser-, Abwasser- und
Umweltfragen Dr. Schöcke GmbH & Co. KG
Stellbergstraße 1, 34320 Söhrewald
HRB-Nr.: 13392, Amtsgericht Kassel
Geschäftsführer: Dr. Karl Schöcke
Prokura: Barbara Unger

BG = Bestimmungsgrenze.