

# 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 1071/18

### 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: Seniorenwohnheim Maria Hilf,  
Auerweg 10 b  
Entnahmestelle: Küche, Zapfhahn Handwaschbecken  
Probenahme durch: Herrn Marten, Institut für Wasser-,  
Abwasser- und Umweltfragen

Probenahmedatum: 26.09.2018 09:20:00 Uhr  
Eingangsdatum: 26.09.2018 17:30:00 Uhr  
Analysebeginn: 26.09.2018 17:30:00 Uhr  
Analysezeitraum: 26.09. - 28.09.2018

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	Messwerte	Grenzwerte / Anforderungen	NWG	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	0,03	0,5	0,01	DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung	NTU	0,29	1,0	0,01	DIN EN ISO 7027:2000-04
pH-Wert (elektr.)	-	7,54	6,5 - 9,5	-	DIN EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	628	2790 bei 25 °C	1	DIN EN 27888:1993-09

#### Mikrobiologische Untersuchungen nach der Trinkwasserverordnung

Messparameter	Einheit	Messwerte	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

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchte Probe.

NWG = Nachweisgrenze

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

Probenahme gemäß DIN ISO 5667-5:2011-02 / DIN EN ISO 19458:2006-12

pH-Wert und elektrische Leitfähigkeit: Labormessungen.

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

Söhrewald, 01.10.2018

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 1072/18

### 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: Bad, Zapfhahn zweites  
Handwaschbecken vorne links  
Probenahme durch: Herrn Marten, Institut für Wasser-,  
Abwasser- und Umweltfragen

Probenahmedatum: 26.09.2018 09:40:00 Uhr  
Eingangsdatum: 26.09.2018 17:30:00 Uhr  
Analysebeginn: 26.09.2018 17:30:00 Uhr  
Analysezeitraum: 26.09. - 28.09.2018

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	Messwerte	Grenzwerte / Anforderungen	NWG	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	0,04	0,5	0,01	DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung	NTU	0,31	1,0	0,01	DIN EN ISO 7027:2000-04
pH-Wert (elektr.)	-	7,76	6,5 - 9,5	-	DIN EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	622	2790 bei 25 °C	1	DIN EN 27888:1993-09

#### Mikrobiologische Untersuchungen nach der Trinkwasserverordnung

Messparameter	Einheit	Messwerte	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

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchte Probe.

NWG = Nachweisgrenze

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

Probenahme gemäß DIN ISO 5667-5:2011-02 / DIN EN ISO 19458:2006-12

pH-Wert und elektrische Leitfähigkeit: Labormessungen.

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

Söhrewald, 01.10.2018

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 1073/18

### 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 Handwaschbecken  
Probenahme durch: Herrn Marten, Institut für Wasser-,  
Abwasser- und Umweltfragen

Probenahmedatum: 26.09.2018 10:05:00 Uhr  
Eingangsdatum: 26.09.2018 17:30:00 Uhr  
Analysebeginn: 26.09.2018 17:30:00 Uhr  
Analysezeitraum: 26.09. - 28.09.2018

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	Messwerte	Grenzwerte / Anforderungen	NWG	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	<0,01	0,5	0,01	DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung	NTU	0,20	1,0	0,01	DIN EN ISO 7027:2000-04
pH-Wert (elektr.)	-	7,51	6,5 - 9,5	-	DIN EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	625	2790 bei 25 °C	1	DIN EN 27888:1993-09

#### Mikrobiologische Untersuchungen nach der Trinkwasserverordnung

Messparameter	Einheit	Messwerte	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

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchte Probe.

NWG = Nachweisgrenze

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

Probenahme gemäß DIN ISO 5667-5:2011-02 / DIN EN ISO 19458:2006-12

pH-Wert und elektrische Leitfähigkeit: Labormessungen.

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

Söhrewald, 01.10.2018

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 1074/18

### 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 Handwaschbecken  
Probenahme durch: Herrn Marten, Institut für Wasser-,  
Abwasser- und Umweltfragen

Probenahmedatum: 26.09.2018 10:20:00 Uhr  
Eingangsdatum: 26.09.2018 17:30:00 Uhr  
Analysenbeginn: 26.09.2018 17:30:00 Uhr  
Analysenzeitraum: 26.09. - 28.09.2018

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	Messwerte	Grenzwerte / Anforderungen	NWG	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	0,01	0,5	0,01	DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung	NTU	0,21	1,0	0,01	DIN EN ISO 7027:2000-04
pH-Wert (elektr.)	-	7,44	6,5 - 9,5	-	DIN EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	626	2790 bei 25 °C	1	DIN EN 27888:1993-09

#### Mikrobiologische Untersuchungen nach der Trinkwasserverordnung

Messparameter	Einheit	Messwerte	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

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchte Probe.

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

Probenahme gemäß DIN ISO 5667-5:2011-02 / DIN EN ISO 19458:2006-12

pH-Wert und elektrische Leitfähigkeit: Labormessungen.

NWG = Nachweisgrenze

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

Söhrewald, 01.10.2018

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  
Präkura: 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 1075/18

### 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  
Entnahmeort: Ev. Kindergarten „Sternenland“,  
Steingasse 15  
Entnahmestelle: Küche, Zapfhahn Spüle  
Probenahme durch: Herrn Marten, Institut für Wasser-,  
Abwasser- und Umweltfragen

Probenahmedatum: 26.09.2018 10:50:00 Uhr  
Eingangsdatum: 26.09.2018 17:30:00 Uhr  
Analysenbeginn: 26.09.2018 17:30:00 Uhr  
Analysenzeitraum: 26.09. - 28.09.2018

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	Messwerte	Grenzwerte / Anforderungen	NWG	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	0,03	0,5	0,01	DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung	NTU	0,28	1,0	0,01	DIN EN ISO 7027:2000-04
pH-Wert (elektr.)	-	7,59	6,5 - 9,5	-	DIN EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	624	2790 bei 25 °C	1	DIN EN 27888:1993-09

#### Mikrobiologische Untersuchungen nach der Trinkwasserverordnung

Messparameter	Einheit	Messwerte	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

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchte Probe.

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

Probenahme gemäß DIN ISO 5667-5:2011-02 / DIN EN ISO 19458:2006-12

pH-Wert und elektrische Leitfähigkeit: Labormessungen.

NWG = Nachweisgrenze

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

Söhrewald, 01.10.2018

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 1077/18



Gemeindevorstand der Gemeinde  
Steinbacher Straße 10  
65614 Beselich

Ort: Beselich – Obertiefenbach  
Entnahmeort: Wasserwerk  
Entnahmestelle: Tiefbrunnen III, vor Aufbereitung,  
Rohwasser  
Probenahme durch: Herrn Marten, Institut für Wasser-,  
Abwasser- und Umweltfragen

Probenahmedatum: 26.09.2018  
Uhrzeit: 11.20 Uhr  
Eingangsdatum: 26.09.2018  
Analysezeitraum: 26.09.2018

## Untersuchung gemäß Auftrag

Messparameter	Einheit	Messwert	NWG	Verfahren
Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	<15	15	DIN EN 872:2005-04

Das Untersuchungsergebnis bezieht sich nur auf die untersuchte Probe.  
Probenahme gemäß DIN ISO 5667-5:2011-02  
NWG = Nachweisgrenze

Söhrewald, 01.10.2018

INSTITUT FÜR WASSER-, ABWASSER-  
UND UMWELTFRAGEN

  
ppa. Unger  
(Diplom-Biologin)