



Blatt 1 von 2

**Prüfbericht**

T 447/23

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

Magistrat der Stadt  
Burgstraße 15  
34311 Naumburg

Ort: Naumburg - Elbenberg  
Entnahmeort: Naumburger Straße 2 a  
Entnahmestelle: Dorfgemeinschaftshaus Flachsrose  
Probenbezeichnung: Trinkwasser  
Probenahme durch: Herrn Franke,  
Institut für Wasser-, Abwasser-  
und Umweltfragen

Probenahmedatum: 29.03.2023 10:30:00 Uhr  
Eingangsdatum: 29.03.2023 18:00:00 Uhr  
Analysebeginn: 29.03.2023 18:00:00 Uhr  
Analysezeitraum: 29.03. – 10.05.2023

*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	0,33	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	283	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
Clostridium perfringens	Anzahl/100 ml	0	0	DIN EN ISO 14189:2016-11

# 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 447/23

Untersuchungen gemäß Anlage 2 Teil II der TrinkwV

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

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

<sup>1</sup> UNTERAUFTRAG: EUROFINS PL-14081-01

\* Bei Wasserversorgungsanlagen bis 10 m<sup>3</sup>/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, 10.05.2023

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