

Blatt 1 von 2

Prüfbericht

T 1110/26

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

Stadtwerke Naumburg
Burgstraße 15
34311 Naumburg

Ort: Naumburg - Heimarshausen
Entnahmeort: Zur Steinkaute 4
Entnahmestelle: DGH / Feuerwehrgerätehaus
Probenbezeichnung: Trinkwasser
Probenahme durch: Herrn Franke,
Hessisches Umweltinstitut

Probenahmedatum: 27.05.2026 11:05:00 Uhr
Eingangsdatum: 27.05.2026 16:30:00 Uhr
Analysenbeginn: 27.05.2026 16:30:00 Uhr
Analysenzeitraum: 27.05. – 17.06.2026

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	<0,2	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	393	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	7	100**	TrinkwV § 43 (3):2023-06
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1 ml	5	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	DIN EN ISO 14189:2016-11

Blatt 2 von 2

Prüfbericht T 1110/26

Zusätzliche Untersuchungen gemäß Auftrag

Messparameter	Einheit	Ergebnisse	Grenzwerte der TrinkwV	BG	Verfahren
Chlorid	mg/l	14	250	10	DIN EN ISO 10304:2009-07
Eisen	mg/l	0,049	0,2	0,03	DIN EN ISO 11885:2009-09
Calcium	mg/l	32	- *	1,5	DIN EN ISO 11885:2009-09
Magnesium	mg/l	24	- *	0,6	DIN EN ISO 11885:2009-09
Gesamthärte	° dH	10,0	- *	-	berechnet

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchte Probe.

Probenahmeplan gemäß Auftrag.

Probenahme gemäß DIN ISO 5667-5:2011-02 / DIN EN ISO 19458:2006-12 / Konservierung gemäß DIN EN ISO 5667-3:2024-09

Probenahmeprotokoll/Entscheidungsregel zur Konformitätsbewertung können auf Wunsch angefordert werden.

pH-Wert und elektrische Leitfähigkeit: Labormessungen.

BG = Bestimmungsgrenze

* Calcium, Magnesium und Gesamthärte sind keine Parameter der Trinkwasserverordnung.

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

*** pH-Wert nach der Filtration: 7,9

**** pH-Wert-Messung bei 20,4 °C

- = auftragsgemäß nicht analysiert

Freigabe des Analysenberichtes durch Unterzeichner.

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

Söhrewald, 03.07.2026

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.