

Prüfbericht

T 594/19

**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 – Elbenberg
Entnahmeort: Bergstraße 48 – 54
Entnahmestelle: Alten- und Pflegeheim Hahn
Probenahme durch: Herrn Wenzler,
Institut für Wasser-, Abwasser- und
Umweltfragen

Probenahmedatum: 24.06.2019 10:20:00 Uhr
Eingangsdatum: 24.06.2019 16:00:00 Uhr
Analysebeginn: 24.06.2019 16:00:00 Uhr
Analysezeitraum: 24.06. - 04.07.2019

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	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	0,21	1,0	0,2	DIN EN ISO 7027:2000-04
pH-Wert (elektr.)	-	7,74	6,5 - 9,5	0,2	DIN EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	250	2790 bei 25 °C	30	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
Clostridium perfringens	Anzahl/100 ml	0	0	DIN EN ISO 14189:2016-11

Blatt 2 von 2

Prüfbericht
T 594/19

Untersuchungen gemäß Anlage 3 der TrinkwV

Messparameter	Einheit	Messwerte	Grenzwerte der TrinkwV	BG	Verfahren
Chlorid	mg/l	<10	250	10	DIN EN ISO 10304:2009-07
Eisen	mg/l	<0,03	0,2	0,03	DIN EN ISO 11885:2009-09

Zusatzbestimmung

Bezeichnung	Einheit	Ergebnis	Grenzwert der TrinkwV	BG	Verfahren
Strontium	mg/l	<0,1	-**	0,1	DIN EN ISO 11885:2009-09

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchte Probe.

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

pH-Wert und elektrische Leitfähigkeit: Labormessungen.

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

** Strontium ist kein Parameter der Trinkwasserverordnung.

BG = Bestimmungsgrenze

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

Söhrewald, 15.07.2019

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.