

Blatt 1 von 2

Prüfbericht

T 2560/23

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

Gemeindevorstand der Gemeinde
Schulstraße 8
34320 Söhrewald

Temperatur bei Probenahme: 16,2 °C
gemäß DIN 38404-4: 1976-12

Ort: Söhrewald - Wellerode
Entnahmeort: Schulstraße 12
Entnahmestelle: Kindertagesstätte „Kleine Wichte“
Probenbezeichnung: Trinkwasser
Probenahme durch: Frau Sausmekat,
Institut für Wasser-, Abwasser-
und Umweltfragen

Probenahmedatum: 18.12.2023 11:15:00 Uhr
Eingangsdatum: 18.12.2023 13:00:00 Uhr
Analysebeginn: 18.12.2023 13:00:00 Uhr
Analysezeitraum: 18.12. - 22.12.2023

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.) | - | 7,7 | 6,5 - 9,5 | 0,2 | DIN EN ISO 10523:2012-04 |
| elektrische Leitfähigkeit | µS/cm | 347 | 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 § 43 (3):2023-06 |
| Koloniezahl bei 36 °C | KBE/1 ml | 0 | 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 |



Blatt 2 von 2

Prüfbericht
T 2560/23

Zusätzliche Untersuchungen gemäß Auftrag

| Messparameter | Einheit | Ergebnisse | Grenzwerte der TrinkwV | BG | Verfahren |
|---------------|---------|------------|---------------------------|-----|--------------------------|
| Calcium | mg/l | 36 | -** | 1,5 | DIN EN ISO 11885:2009-09 |
| Magnesium | mg/l | 14 | -** | 0,6 | DIN EN ISO 11885:2009-09 |
| Gesamthärte | °dH | 8,3 | -** | - | berechnet |
| Härtebereich | | 1 (weich) | | | |

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.

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

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

BG = Bestimmungsgrenze

Freigabe des Analysenberichtes durch Unterzeichner.

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

Söhrewald, 27.12.2023

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.