

**WBV Lütringhausen**  
**Michael Siepmann**  
**Unterm Kreuz 4**

**57462 Olpe**



Akkreditiertes Prüflaboratorium  
nach DIN EN ISO/IEC 17025

| Ihr Zeichen/Nachricht vom | Unser Zeichen/Name | Tel.-Durchwahl/E-Mail                         | Fax-Durchwahl | Datum      | Seite |
|---------------------------|--------------------|---|---------------|------------|-------|
|                           | ck                 | -402, -412<br>wasseranalytik@elab-analytik.de | -501          | 16.04.2025 | 1/2   |

## Untersuchungsbericht W25-00832-0001

**Auftraggeber:** WBV Lütringhausen • Olpe  
**Objektart:** öffentliche Wasserversorgung  
**Wasserart:** Trinkwasser **Zapfhahn:** Kaltwasserhahn  
**Entnahmedatum:** 17.03.2025 um 14:20 Uhr **durch:** ELAB Analytik GmbH, Aissam El-Maghraoui\*  
**Probeneingang:** 17.03.2025 **Untersuchungsbeginn:** 17.03.2025  
**Eingangsart:** durch Probennehmer **Untersuchungsende:** 16.04.2025  
**Amtl. Meßstelle:** 251059660000000000542 (Teis)  
**Entnahmestelle:** Routine Kindergarten, Siegener Str. 18, Lütringhausen, Zapfhahn Keller, Waschküche,

| Parameter               | Einheit | Ergebnis       | Grenz- / Richtwert |            | Verfahren                  |
|-------------------------|---------|----------------|--------------------|------------|----------------------------|
|                         |         |                | nicht unter        | nicht über |                            |
| Wassertemperatur        | °C      | 7,9            |                    |            | DIN 38404-C4-2 1976-12*    |
| Geruch                  |         | ohne           |                    |            | olfaktorisch               |
| Geschmack               |         | nicht bestimmt |                    |            | ohne                       |
| Färbung                 |         | farblos        |                    |            | visuell                    |
| Trübung                 |         | klar           |                    |            | visuell                    |
| Trübung                 | FNU     | < 0,1          |                    | 1          | EN ISO 7027-C2 2016-11*    |
| Freies Chlor            | mg/l    | <0,1           |                    | 0,3        | DIN EN ISO 7393-2 2019-03* |
| Koloniezahl bei 22 °C   | 1/ml    | 0              |                    | 100        | TrinkwV § 43 Abs. 3*       |
| Koloniezahl bei 36 °C   | 1/ml    | 0              |                    | 100        | TrinkwV § 43 Abs. 3*       |
| Escherichia coli        | 1/100ml | 0              |                    | 0          | DIN EN ISO 9308-1 2017-09* |
| Enterokokken            | 1/100ml | 0              |                    | 0          | DIN EN ISO 7899-2 2000-11* |
| Coliforme Bakterien     | 1/100ml | 0              |                    | 0          | DIN EN ISO 9308-1 2017-09* |
| Clostridium perfringens | 1/100ml | 0              |                    | 0          | DIN EN ISO 14189 2016-11*  |
| Elektr. Leitfähigkeit   | µS/cm   | 286            |                    | 2790       | EN 27888-C8 1993-11*       |

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben. Alle zur Probe angegebenen Informationen, mit Ausnahme der bei Probeneingang oder vor Ort durch einen akkreditierten Probennehmer der ELAB Analytik erhobenen Daten, wurden durch den Kunden übermittelt und können die Befundinterpretation beeinflussen.

Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der ELAB Analytik GmbH.

Geschäftsbedingungen und Informationen zur Datenschutzgrundverordnung finden Sie unter [www.elab-analytik.de/impressum](http://www.elab-analytik.de/impressum)

Amtsgericht Siegen HRB 11611  
 USt-IdNr.: DE 164 132 309  
 Commerzbank AG München  
 IBAN: DE1770080000329662300  
 SWIFT (BIC): DRESDEFF700

Geschäftsführung:  
 Alexander Kolf

Telefon: +49 271 7750-3  
 Telefax: +49 271 7750-500  
[www.elab-analytik.de](http://www.elab-analytik.de)  
 Information gem. § 2 Abs. 1 DL-InfoV  
 unter [www.elab-analytik.de/impressum](http://www.elab-analytik.de/impressum)



ELAB Analytik GmbH  
 Birlenbacher Str. 14  
 57078 Siegen  
 Deutschland

## Untersuchungsbericht W25-00832-0001

**Auftraggeber:** WBV Lütringhausen • Olpe

| Parameter                        | Einheit | Ergebnis | Grenz- / Richtwert |            | Verfahren                    |
|----------------------------------|---------|----------|--------------------|------------|------------------------------|
|                                  |         |          | nicht unter        | nicht über |                              |
| pH-Wert                          | -       | 8,5      | 6,5                | 9,5        | DIN EN ISO 10523 2012-04*    |
| Temperatur bei pH Messung        | °C      | 8,0      |                    |            | DIN 38404-C4-2 1976-12*      |
| Spektr. Absorptionkoeff. (436nm) | 1/m     | < 0,1    |                    | 0,5        | DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-4* |

n.n.= nicht nachweisbar; n.b.= nicht berechnet; \* = im Akkreditierungsumfang

\*\* = Untersuchung wurde von einem qualifizierten Unterauftragnehmer durchgeführt

Die Parameter Wassertemperatur und freies Chlor werden routinemäßig vor Ort bestimmt. Standardmäßig erfolgt die Probenahme von Trinkwasser im Bereich der Akkreditierung nach DIN EN ISO 19458 und DIN EN ISO 38402-A14/DIN ISO 5667-5. Die Probenahme zur Untersuchung von Legionellen erfolgt nach DIN EN ISO 19458 Zweck b in Verbindung mit der UBA-Empfehlung, Ausnahme Duschen, hier Zweck c. Bemerkungen beziehen sich nur auf den Analysenumfang.

Die untersuchten Parameter des Trinkwassers entsprechen den mikrobiologischen Anforderungen der TrinkwV 2023.

Die untersuchten chemisch-physikalischen Parameter erfüllen die Anforderungen der Trinkwasser-Verordnung.

Dieser Bericht geht in Kopie an die zuständige Gesundheitsbehörde (Kreisverwaltung Olpe Fachdienst/Ärztlicher Gesundheitsdienst).

ELAB Analytik GmbH



Christine Kettner

Prüfzeichnungsberechtigte

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben. Alle zur Probe angegebenen Informationen, mit Ausnahme der bei Probeneingang oder vor Ort durch einen akkreditierten Probenehmer der ELAB Analytik erhobenen Daten, wurden durch den Kunden übermittelt und können die Befundinterpretation beeinflussen.

Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der ELAB Analytik GmbH.

Geschäftsbedingungen und Informationen zur Datenschutzgrundverordnung finden Sie unter [www.elab-analytik.de/impressum](http://www.elab-analytik.de/impressum)

Amtsgericht Siegen HRB 11611  
 USt-IdNr.: DE 164 132 309  
 Commerzbank AG München  
 IBAN: DE1770080000329662300  
 SWIFT (BIC): DRESDEFF700

Geschäftsführung:  
 Alexander Kolf

Telefon: +49 271 7750-3  
 Telefax: +49 271 7750-500  
[www.elab-analytik.de](http://www.elab-analytik.de)  
 Information gem. § 2 Abs. 1 DL-InfoV  
 unter [www.elab-analytik.de/impressum](http://www.elab-analytik.de/impressum)



ELAB Analytik GmbH  
 Birlenbacher Str. 14  
 57078 Siegen  
 Deutschland