

**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 wasseranalytik@elab-analytik.de	-501	12.12.2024	1/2

## Untersuchungsbericht W24-04040-0001

**Auftraggeber:** WBV Lütringhausen • Olpe  
**Objektart:** öffentliche Wasserversorgung  
**Wasserart:** Trinkwasser **Zapfhahn:** Kaltwasserhahn  
**Entnahmedatum:** 26.11.2024 um 08:10 Uhr **durch:** ELAB, Florian Drews\*  
**Probeneingang:** 26.11.2024 **Untersuchungsbeginn:** 26.11.2024  
**Eingangsart:** durch Probennehmer **Untersuchungsende:** 06.12.2024  
**Amtl. Meßstelle:** 25105966000000000542 (Teis)  
**Entnahmestelle:** Routine Kindergarten, Schulstraße, Lütringhausen, Zapfhahn Keller, Waschküche,

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenz- / Richtwert		Verfahren
			nicht unter	nicht über	
Wassertemperatur	°C	14,2			DIN 38404-C4-2 1976-12*
Geruch		ohne			olfaktorisch
Färbung		farblos			visuell
Trübung		klar			visuell
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	2		100	TrinkwV § 43 Abs. 3*
Escherichia coli	1/100ml	0		0	DIN EN ISO 9308-1 2017-09*
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	257		2790	EN 27888-C8 1993-11*
pH-Wert	-	7,86	6,5	9,5	DIN EN ISO 10523 2012-04*
Temperatur bei pH Messung	°C	21,0			DIN 38404-C4-2 1976-12*
Spektr. Absorptionkoeff. (436nm)	1/m	< 0,1		0,5	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-4*

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben. Alle zur Probe angegebene Informationen, mit Ausnahme der bei Probeneingang oder vor Ort durch einen akkreditierten Probenehmer der ELAB Analytik erhobene 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 W24-04040-0001

**Auftraggeber:** WBV Lütringhausen • Olpe

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenz- / Richtwert		Verfahren
			nicht unter	nicht über	
Trübung	FNU	0,16		1	EN ISO 7027-C2 2016-11*
Ammonium	mg/l	< 0,05		0,5	DIN 38406-E5-1 1983-10*

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): DRESDEF700

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