ELAB
Analytik. Mit Sicherheit.

ELAB Analytik GmbH • Birlenbacher Str. 14 • 57078 Siegen

WBV Lütringhausen
Michael Siepmann
Unterm Kreuz 4

57462 Olpe

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-21194-01-00

Akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025

Ihr Zeichen/Nachricht vom	Unser Zeichen/Name	Tel.-Durchwahl/E-Mail	Fax-Durchwahl	Datum	Seite
	jph	-402, -412 wasseranalytik@elab-analytik.de	-501	07.02.2024	1/2

Untersuchungsbericht W24-00253-0002

Auftraggeber: WBV Lütringhausen • Olpe
Objektart: öffentliche Wasserversorgung
Wasserart: Trinkwasser **Zapfhahn:** Einhandhebelmischarmatur
Entnahmedatum: 29.01.2024 **um** 10:00 Uhr **durch:** ELAB Analytik GmbH, Christine Loth*
Probeneingang: 29.01.2024 **Untersuchungsbeginn:** 29.01.2024
Eingangsart: durch Probennehmer **Untersuchungsende:** 31.01.2024
Amtl. Meßstelle: 251059660000000000543 (Teis)
Entnahmestelle: Routine Dettmer, Waldweg 6, Lütringhausen, Zapfhahn Heizungsraum HWB,

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenz- / Richtwert nicht unter	Grenz- / Richtwert nicht über	Verfahren
Wassertemperatur	°C	7,5			DIN 38404-C4-2 1976-12*
Geruch		ohne			DIN EN 1622 (B3) 2006-10 (Anh. C)*
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	1		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	271		2790	EN 27888-C8 1993-11*
pH-Wert	-	7,99	6,5	9,5	DIN EN ISO 10523 2012-04*
Temperatur bei pH Messung	°C	6,7			DIN 38404-C4-2 1976-12*

Die Prüfergebnisse beziehen sich aussschließlich 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

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-21194-01-00

ELAB

Untersuchungsbericht W24-00253-0002

Auftraggeber: WBV Lütringhausen • Olpe

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenz- / Richtwert nicht unter	nicht über	Verfahren
Spektr. Absorptionkoeff. (436nm)	1/m	< 0,1		0,5	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-4*
Trübung	FNU	< 0,1		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

i. A. J.P. Helmichs

Prüfzeichnungsberechtigter

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

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-21194-01-00

Amtsgericht Siegen HRB 11611
USt-IdNr.: DE 164 132 309
Commerzbank AG München
IBAN: DE17700800000329662300
SWIFT (BIC): DRESDEFF700

Geschäftsführer:
Dr. med. vet. Martin Frettlöh
Alexander Kolf
Dr. med. vet. Bernd Roesner

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

ELAB Analytik GmbH
Birlenbacher Str. 14
57078 Siegen