2020_TW_bds

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
	ck	-402, -412 wasseranalytik@elab-analytik.de	-501	09.04.2025	1/2

Untersuchungsbericht W25-00715-0001

Auftraggeber: WBV Lütringhausen • Olpe
Objektart: öffentliche Wasserversorgung
Wasserart: Trinkwasser **Zapfhahn:** Kaltwasserhahn
Entnahmedatum: 11.03.2025 **um** 09:00 Uhr **durch:** ELAB Analytik GmbH, Aissam El-Maghraoui*
Probeneingang: 11.03.2025 **Untersuchungsbeginn:** 11.03.2025
Eingangsart: durch Probennehmer **Untersuchungsende:** 09.04.2025
Amtl. Meßstelle: 251059660000000000543 (Teis)
Entnahmestelle: Routine Dettmer, Waldweg 6, Lütringhausen, Zapfhahn Außenhahn,

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenz- / Richtwert nicht unter	Grenz- / Richtwert nicht über	Verfahren
Wassertemperatur	°C	5,3			DIN 38404-C4-2 1976-12*
Geruch		ohne			olfaktorisch
Geschmack		ohne			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	5		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	249		2790	EN 27888-C8 1993-11*
pH-Wert	-	8,15	6,5	9,5	DIN EN ISO 10523 2012-04*

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

Untersuchungsbericht W25-00715-0001

Auftraggeber: WBV Lütringhausen • Olpe

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenz- / Richtwert nicht unter	Grenz- / Richtwert nicht über	Verfahren
Temperatur bei pH Messung	°C	21,1			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

i.A. Chr. Kettner

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

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

Geschäftsführung:
Alexander Kolf

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
Deutschland

2020_TW_bds

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
	ck	-402, -412 wasseranalytik@elab-analytik.de	-501	09.04.2025	1/2

Untersuchungsbericht W25-00715-0002

Auftraggeber: WBV Lütringhausen • Olpe
Objektart: öffentliche Wasserversorgung
Wasserart: Trinkwasser **Zapfhahn:** Mischschwenkarmatur
Entnahmedatum: 11.03.2025 **um** 09:30 Uhr **durch:** ELAB Analytik GmbH, Aissam El-Maghraoui*
Probeneingang: 11.03.2025 **Untersuchungsbeginn:** 11.03.2025
Eingangsart: durch Probennehmer **Untersuchungsende:** 09.04.2025
Amtl. Meßstelle: 251059660000000000542 (Teis)
Entnahmestelle: Routine Kindergarten, Siegener Str. 18, Lütringhausen, Zapfhahn Waschküche,

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenz- / Richtwert nicht unter	Grenz- / Richtwert nicht über	Verfahren
Wassertemperatur	°C	7,0			DIN 38404-C4-2 1976-12*
Geruch		ohne			olfaktorisch
Geschmack		ohne			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	5		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	283		2790	EN 27888-C8 1993-11*
pH-Wert	-	8,5	6,5	9,5	DIN EN ISO 10523 2012-04*

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

Untersuchungsbericht W25-00715-0002

Auftraggeber: WBV Lütringhausen • Olpe

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenz- / Richtwert nicht unter	Grenz- / Richtwert nicht über	Verfahren
Temperatur bei pH Messung	°C	8,2			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

i.A. Chr. Kettner

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

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

Geschäftsführung:
Alexander Kolf

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
Deutschland