

WBV Steinert- Helle
z.H. Herrn Peter Dienst
Johannes-Althusius-Str. 10

57319 Bad Berleburg- Diedenshausen



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	13.12.2023	1/2

Untersuchungsbericht W23-04100-0001

Auftraggeber: WBV Steinert- Helle • Bad Berleburg- Diedenshausen
Objektart: öffentliche Wasserversorgung
Wasserart: Trinkwasser **Zapfhahn:** Einhebelmischarmatur
Entnahmedatum: 04.12.2023 um 10:15 Uhr **durch:** ELAB Analytik GmbH, Marcus Hoof*
Probeneingang: 04.12.2023 **Untersuchungsbeginn:** 04.12.2023
Eingangsart: durch Probennehmer **Untersuchungsende:** 11.12.2023
Entnahmestelle: Bad Berleburg-Diedenshausen/Johannes-Althusius-Str. Zapfhahn Bäckerei, Backstube, Waschbecken,

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenz- / Richtwert		Verfahren
			nicht unter	nicht über	
Wassertemperatur	°C	11,4			DIN 38404-C4-2 1976-12*
Geruch		ohne			DIN EN 1622 (B3) 2006-10 (Anh. C)*
Geschmack		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*
Enterokokken	1/100ml	0		0	DIN EN ISO 7899-2 2000-11*
Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	196		2790	EN 27888-C8 1993-11*
pH-Wert	-	8,18	6,5	9,5	DIN EN ISO 10523 2012-04*
Temperatur bei pH Messung	°C	16,8			DIN 38404-C4-2 1976-12*

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



Untersuchungsbericht W23-04100-0001

Auftraggeber: WBV Steinert- Helle • Bad Berleburg- Diedenshausen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenz- / Richtwert		Verfahren
			nicht unter	nicht über	
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*

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 (Kreis Siegen-Wittgenstein Gesundheitsamt).

ELAB Analytik GmbH



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



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

Geschäftsführer:
Dr. med. vet. Bernd Roesner

Information gem. § 2 Abs. 1 DL-InfoV
unter www.elab-analytik.de/impressum

Telefon: +49 271 7750-3
Telefax: +49 271 7750-500
www.elab-analytik.de

ELAB Analytik GmbH
Birlenbacher Str. 14
57078 Siegen
Deutschland

WBV Steinert- Helle
z.H. Herrn Peter Dienst
Johannes-Althusius-Str. 10

57319 Bad Berleburg- Diedenshausen



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	13.12.2023	1/2

Untersuchungsbericht W23-04100-0002

Auftraggeber: WBV Steinert- Helle • Bad Berleburg- Diedenshausen
Objektart: öffentliche Wasserversorgung
Wasserart: Trinkwasser **Zapfhahn:** Mischschwenkarmatur
Entnahmedatum: 04.12.2023 um 10:30 Uhr **durch:** ELAB Analytik GmbH, Marcus Hoof*
Probeneingang: 04.12.2023 **Untersuchungsbeginn:** 04.12.2023
Eingangsart: durch Probennehmer **Untersuchungsende:** 11.12.2023
Amtl. Meßstelle: 250000470000000000669 (Teis)
Entnahmestelle: Bad Berleburg-Diedenshausen/ Johannes-Althusius-Straße 10 Zapfhahn Waschküche, Spüle,

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenz- / Richtwert		Verfahren
			nicht unter	nicht über	
Wassertemperatur	°C	5,6			DIN 38404-C4-2 1976-12*
Geruch		ohne			DIN EN 1622 (B3) 2006-10 (Anh. C)*
Geschmack		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	0		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*
Enterokokken	1/100ml	0		0	DIN EN ISO 7899-2 2000-11*
Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	259		2790	EN 27888-C8 1993-11*
pH-Wert	-	8,3	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 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



Untersuchungsbericht W23-04100-0002

Auftraggeber: WBV Steinert- Helle • Bad Berleburg- Diedenshausen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenz- / Richtwert		Verfahren
			nicht unter	nicht über	
Temperatur bei pH Messung	°C	17,3			DIN 38404-C4-2 1976-12*
Spektr. Absorptionkoeff. (436nm)	1/m	< 0,1		0,5	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-4*
Trübung	FNU	0,76		1	EN ISO 7027-C2 2016-11*

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 (Kreis Siegen-Wittgenstein Gesundheitsamt).

ELAB Analytik GmbH



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



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

Geschäftsführer:
 Dr. med. vet. Bernd Roesner

Information gem. § 2 Abs. 1 DL-InfoV
 unter www.elab-analytik.de/impressum

Telefon: +49 271 7750-3
 Telefax: +49 271 7750-500
www.elab-analytik.de

ELAB Analytik GmbH
 Birlenbacher Str. 14
 57078 Siegen
 Deutschland