

WBV Alertshausen
z.Hd. Herrn Karl Thorsten Zacharias
Zum Katzensturz 2

57319 Bad Berleburg



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 | 22.05.2024 | 1/2 |

Untersuchungsbericht W24-01571-0001

Auftraggeber: WBV Alertshausen • Bad Berleburg
Objektart: öffentliche Wasserversorgung
Wasserart: Trinkwasser
Entnahmedatum: 08.05.2024 um 08:05 Uhr **durch:** ELAB Analytik GmbH, Peter Starzecki*
Probeneingang: 08.05.2024 **Untersuchungsbeginn:** 08.05.2024
Eingangsart: durch Probennehmer **Untersuchungsende:** 13.05.2024
Amtl. Meßstelle: 250000470000000004983 (Teis)
Entnahmestelle: WBV Alertshausen, Im Schwarzenbach 9, Zapfhahn Garage - HWB,

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Grenz- / Richtwert | | Verfahren |
|---------------------------|---------|----------|--------------------|------------|------------------------------------|
| | | | nicht unter | nicht über | |
| Wassertemperatur | °C | 9,8 | | | 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 | 9 | | 100 | TrinkwV § 43 Abs. 3* |
| Koloniezahl bei 36 °C | 1/ml | 21 | | 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 | 344 | | 2790 | EN 27888-C8 1993-11* |
| pH-Wert | - | 7,7 | 6,5 | 9,5 | DIN EN ISO 10523 2012-04* |
| Temperatur bei pH Messung | °C | 10,9 | | | 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

Amtsgericht Siegen HRB 11611
 USt-IdNr.: DE 164 132 309
 Commerzbank AG München
 IBAN: DE1770080000329662300
 SWIFT (BIC): DRESDEF700

Geschäftsführung:
 Dr. med. vet. Martin Frettlöh
 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

Untersuchungsbericht W24-01571-0001

Auftraggeber: WBV Alertshausen • Bad Berleburg

| 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: DE1770080000329662300
SWIFT (BIC): DRESDEF7700

Geschäftsführung:
Dr. med. vet. Martin Frettlöh
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
Birnenbacher Str. 14
57078 Siegen
Deutschland