

Gemeinde Lesachtal
Liesing 29
9653 Lesachtal



Nach EN ISO/IEC 17020 von der
Akkreditierung Austria akkreditierte
Inspektionsstelle

Bischofshofen, 25.05.2026

Inspektionsbericht 26226011

GWVA Lesachtal 3 - WVA Tuffbad - Mineralquelle

Zu Zahl: Heilquelle K2360040 / 27

Inspezierter Bereich: GWVA Lesachtal 3 - WVA Tuffbad, K3049586

**P262260001 TWA 2 - 1. VSN Mineralquelle Hotel Tuffbad, Tuffbad 3 - Auslauf Zapfhahn
Mineralquelle**

Inspektionsauftrag: GWVA Lesachtal 3 - WVA Tuffbad - Mineralquelle
Auftraggeber: Gemeinde Lesachtal
Inspektionsdatum: 28.04.2026
Inspektor: Andreas Hagenhofer / W.H.U. GmbH
Inspektionsort: GWVA Lesachtal 3 - WVA Tuffbad, 20321
Inspektionsverfahren: ÖNORM M 5874:2009 07 15: Wasser für den menschlichen Gebrauch -
Anleitung für die Tätigkeit von Inspektionsstellen

Inspektionsergebnisse

Beschreibung der Anlage:

GWVA Lesachtal 3 - WVA Tuffbad

WIS-Nummer: K3049586, Verteilte Wassermenge: 23 m³/d

TWA 2 Mineralquelle

Wasserspender Art: Quelle
Tagwasserdicht: anzunehmen
Schutzgebiet vorhanden: nicht feststellbar

TWA 1 + 2 Versorgungsnetz Tuffbad

Wasser aus Wasserspendern (4) wird über Wasserspeicher (2) zu Versorgungszonen (1) geleitet.

Lokalaugenschein GWVA Lesachtal 3 - WVA Tuffbad (Andreas Hagenhofer, 28.04.2026 13:25)

Hygienische Bewertung: unwesentlicher Mangel gesamt, Einzugsgebiet: ja Ausreichende Schutz, Baulicher Zustand: ja Durch den baulichen Zustand ist mit keinen Verunreinigungen zu rechnen, Transport und Speicherung: ja führt zu keiner Beeinträchtigung, Lufttemperatur: 14 °C, Wetter: Sonnig

Ergebnisse

Die Laborprüfungen erfolgten vom 29.04.2026 bis zum 25.05.2026

| Probe | | P262260001 / TWA 2 - 1. VSN Mineralquelle Hotel Tuffbad, Tuffbad 3 | | | | | | |
|---|--------|---|------------|----------------|--|------|-----------|--------|
| Prüfauftrag | | Mindestuntersuchung gemäß Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr 304/2001); Anhang II A 3 inkl. P. aeruginosa und Legionellen | | | | | | |
| Probenahme am / durch | | 28.04.2026 / Andreas Hagenhofer | | | | | | |
| Probeneingang am / durch | | 29.04.2026 / Andreas Hagenhofer | | | | | | |
| Prüfmatrix | | Trinkwasser | | | | | | |
| Probengebinde | | 250ml KS-Flasche steril, 500ml KS-Flasche, 50ml KS-Röhrchen säurestabilisiert | | | | | | |
| Parameter | Dim. | Ergebnis | Grenzwerte | Indikatorwerte | Methode | SOP | Prüfdatum | VB/BG |
| Probenahme | | | | | | | | |
| Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen ^V | | ISO 19458 Tabelle 1 Verfahren a | | | EN ISO 19458: 2006-11 | 9910 | 28.04.26 | |
| Probenahme für chemisch-physikalische Untersuchungen ^V | | gemäß ISO 5667-5, 10.1 | | | ÖNORM ISO 5667-5: 15 05 01 | 9910 | 28.04.26 | |
| Vor-Ort Parameter | | | | | | | | |
| Farbe vor Ort ^V | | Farblos | | | ÖNORM M 6620:2012 12 15 | 4610 | 28.04.26 | |
| Trübung ^V | | klar | | | ÖNORM M 6620:2012 12 15 | 4610 | 28.04.26 | |
| Bodensatz ^V | | kein Bodensatz | | | ÖNORM M 6620:2012 12 15 | 4610 | 28.04.26 | |
| Geruch ^V | | geruchlos | | | ÖNORM M 6620:2012 12 15 | 4610 | 28.04.26 | |
| Geschmack ^V | | ohne Besonderheiten | | | ÖNORM M 6620:2012 12 15 | 4610 | 28.04.26 | |
| Temperatur vor Ort ^V | °C | 13,0 | | | ÖNORM M 6616:1994 03 01 | 4060 | 28.04.26 | 0,3 |
| pH ^V | | 7,57 | | 6,5 - 9,5 | EN ISO 10523:2012 04 15 | 4010 | 28.04.26 | 0,1 |
| elektrische Leitfähigkeit 20°C ^V | µS/cm | 1095 | | <= 2500 | EN 27888:1993 12 01 | 4010 | 28.04.26 | 23 |
| Ergebnisse | | | | | | | | |
| Koloniezahl bei 22°C/68h ^B | KBE/ml | 7 | | <= 100 | EN ISO 6222: 1999 05 15 | 3010 | 29.04.26 | (7,5) |
| Koloniezahl bei 37°C/44h ^B | KBE/ml | <1 | | <= 20 | EN ISO 6222: 1999 05 15 | 3010 | 29.04.26 | [0,5] |
| E. coli ^B | KBE/ml | in 100ml nicht nachgewiesen | < 0,01 | | EN ISO 9308-1:2014 09 01 | 3020 | 29.04.26 | [0,01] |
| Coliforme ^B | KBE/ml | in 100ml nicht nachgewiesen | < 0,01 | | EN ISO 9308-1:2014 09 01 | 3020 | 29.04.26 | [0,01] |
| Enterokokken 37°C ^B | KBE/ml | in 100ml nicht nachgewiesen | < 0,01 | | EN ISO 7899-2:2000 04 | 3030 | 29.04.26 | [0,01] |
| Pseudomonas aeruginosa ^B | KBE/ml | in 100ml nicht nachgewiesen | < 0,01 | | EN ISO 16266:2008 05 01 | 3040 | 29.04.26 | [0,01] |
| Legionellen (Matrix A, Verfahren 5A / 7C-GVPC) ^B | KBE/ml | in 100ml nicht nachgewiesen | <= 100 | | EN ISO 11731: 2017-06 | 3100 | 29.04.26 | [0,01] |
| Legionellen Serogruppe ^B | - | - | | | - | 3100 | 05.05.26 | |
| Färbung (436nm) ^B | 1/m | <0,11 | | <= 0,5 | EN ISO 7887:2011 12 (Verfahren B, 1nm) | 4100 | 29.04.26 | [0,06] |

| Parameter | Dim. | Ergebnis | Grenzwerte | Indikatorwerte | Methode | SOP | Prüfdatum | VB/BG |
|---|--------|----------|------------|----------------|----------------------------------|------|-----------|------------|
| Gesamthärte (°dH), Summe Ca, Mg ^B | °dH | 44,1 | | | EN ISO 14911:1999 08 | 4400 | 04.05.26 | 1,7 |
| Gesamthärte (mmol/l) - Summe Ca, Mg ^B | mmol/l | 7,87 | | | EN ISO 14911:1999 08, berechnet | 4400 | 04.05.26 | 0,31 |
| Carbonathärte (°dH, berechnet aus Alkalinität) ^B | °dH | 7,42 | | | EN ISO 9963-1:1995 | 4300 | 29.04.26 | 0,12 |
| Säurekapazität (mmol/l, ges. Alkalinität) ^B | mmol/l | 2,70 | | | EN ISO 9963-1:1995-12 | 4300 | 29.04.26 | 0,04 |
| Hydrogencarbonat (berechnet aus Alkalinität) ^B | mg/l | 162 | | | EN ISO 9963-1:1995 | 4300 | 29.04.26 | 3 |
| Calcium ^B | mg/l | 240 | | <= 400 | EN ISO 14911:1999 08 | 4400 | 04.05.26 | 12 |
| Magnesium ^B | mg/l | 46 | | < 150 | EN ISO 14911:1999 08 | 4400 | 04.05.26 | 2 |
| Natrium ^B | mg/l | 0,79 | | < 200 | EN ISO 14911:1999 08 | 4400 | 04.05.26 | 0,09 |
| Kalium ^B | mg/l | 0,61 | | <= 50 | EN ISO 14911:1999 08 | 4400 | 04.05.26 | 0,08 |
| Eisen ^B | mg/l | 0,0136 | <= 0,80 | < 0,2 | EN ISO 17294-2: 2016-08 | 4800 | 29.04.26 | 0,00039 |
| Mangan ^B | mg/l | <0,00010 | <= 0,20 | < 0,05 | EN ISO 17294-2: 2016-08 | 4800 | 29.04.26 | [0,00005] |
| Ammonium ^B | mg/l | <0,04 | < 5 | < 0,5 | DIN 38406-5:1983-10-01 | 4130 | 29.04.26 | 0,0027 |
| Chlorid ^B | mg/l | <0,2 | | < 200 | EN ISO 10304-1:2009-03 | 4400 | 04.05.26 | [0,05] |
| Nitrit ^B | mg/l | <0,00044 | < 0,1 | | EN 26777:1993 05 01 | 4120 | 29.04.26 | [0,00022] |
| Nitrat ^B | mg/l | <0,2 | < 50 | | EN ISO 10304-1:2009-03 | 4400 | 04.05.26 | [0,05] |
| Sulfat ^B | mg/l | 592 | | < 250 | EN ISO 10304-1:2009-03 | 4400 | 19.05.26 | 30 |
| ges. organ. Kohlenstoff ^B | mg/l | <0,12 | | | EN 1484:1997 08 01 | 4320 | 07.05.26 | [0,06] |
| NO3/50+NO2/3 ^B | - | <0,01 | <= 1 | | berechnet / calculated / calculé | | 04.05.26 | |

B ... Dieser Parameter wurde in unserem Labor in Bischofshofen analysiert.

V ... Dieser Parameter wurde Vorort geprüft.

BN ... Dieser Parameter ist nicht in unserem Akkreditierungsumfang enthalten.

Spalte VB/BG: Nur zusätzliche Fachinformation - Vertrauensbereich als +/- Wert, Berichtsgrenze als Bestimmungsgrenze in () bzw. Nachweisgrenze in []. Etwaige Variabilitäten aus der Probenahme sind nicht berücksichtigt.

Feststellungen und Rückschlüsse

TWA 2 - 1. VSN Mineralquelle Hotel Tuffbad, Tuffbad 3 - P262260001:

Folgende Parameter liegen ausserhalb des Indikatorwertes: **Sulfat**. Bei Sulfatkonzentrationen über 100 mg/l kann es unter Umständen bei metallischen Werkstoffen zu Korrosionen kommen. Dies ist bei der Werkstoffauswahl zu berücksichtigen. Da der dem Calcium äquivalente Sulfatgehalt kleiner 250 mg/l ist, kann der erhöhte Sulfatgehalt akzeptiert werden.

P. aeruginosa wurde nicht nachgewiesen.

Legionellen wurden nicht nachgewiesen.

Das Wasser ist sehr hart.

Der Lokalaugenschein lässt aber trotzdem sicheres Wasser vermuten.

Bewertung und Maßnahmen

Das Wasser aus dem Wasserversorgungssystem GWVA Lesachtal 3 - WVA Tuffbad, beurteilter Bereich "GWVA Lesachtal 3 - WVA Tuffbad - Mineralquelle" entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges weitgehend den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und es wurden im Rahmen des durchgeführten Lokalaugenscheins aus wasserhygienischer Sicht grobsinnlich keine relevanten Mängel am Zustand der Wasserversorgungsanlage festgestellt. Das Wasser ist daher **zur Verwendung als Trinkwasser geeignet (genusstauglich)**. Die festgestellte Überschreitung von Indikatorparametern im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges kann akzeptiert werden.

Der vorliegende Inspektionsbericht bezieht sich ausschließlich auf die vorliegenden und angegebenen Inspektionsgegenstände. Jede auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung durch die Inspektionsstelle.



Dokument Digital signiert
C=AT, ST=Salzburg, L=Bischofshofen, O=W.H.U. GmbH, CN=W.H.U. GmbH,
emailAddress=office@whu-lab.at
Zertifikatsteller: e-commerce monitoring GmbH
Unterschrieben von: Arno Sorger (sorger@whu-lab.at)
Datum: 25.05.26 18:19:37 [Unterschrift mit dem EU Digital Signatur Service validieren](#)

Dr. Arno Sorger
Technischer Leiter
für Inspektion und Bericht
Gutachter für Trinkwasser, Mineralwasser und sonstige
Wässer gemäß §73 LMSVG

ergeht an: lesachtal@ktn.gde.at, a.hagenhofer@whu-lab.at