

Gemeinde Lesachtal
Liesing 29
9653 Lesachtal



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

Bischofshofen, 18.06.25

Inspektionsbericht 25191711 **GWVA Lesachtal 3 - WVA Tuffbad - gesamte Anlage**

Inspezierter Bereich: GWVA Lesachtal 3 - WVA Tuffbad, K3049586

P251917001 **TWA 1 - 1. VSN Brunnen Hotel Tuffbad, Tuffbad 1** - Auslauf Brunnen vor
Hotel

Inspektionsauftrag: GWVA Lesachtal 3 - WVA Tuffbad - gesamte Anlage
Auftraggeber: Gemeinde Lesachtal
Inspektionsdatum: 29.04.25
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 1 Quelle 1

Wasserspender Art: Quelle
Tagwasserdicht: anzunehmen
Schutzgebiet vorhanden: unwegsames Gelände, zur Weidezeit ausgezäunt, mit Tafeln gek

TWA 1 Quelle 2

Wasserspender Art: Quelle
Tagwasserdicht: anzunehmen
Schutzgebiet vorhanden: unwegsames Gelände, zur Weidezeit ausgezäunt, , mit Tafeln g

TWA 1 Quelle 3

Wasserspender Art: Quelle

Tagwasserdicht: anzunehmen

Schutzgebiet vorhanden: unwegsames Gelände, zur Weidezeit ausgezäunt, , mit Tafeln g

TWA 1 Quellsammelschacht

Wasserspeicher Art: Quellschacht

Größe: 3,5 m³

Baustoff: Ortbeton

Zugang: von vorne

Trockenkammer/Schieberkammer: ja

Zugang ausreichend über Niveau: ja

Umlaufende Gummidichtung: ja

Insektengitter Entlüftungen: ja

Überlauf-/Entleerungleitung Froschklappe: ja

TWA 1 Hochbehälter

Wasserspeicher Art: Hochbehälter

Größe: 50 m³

Baustoff: Ortbeton

Zugang: von vorne

Trockenkammer/Schieberkammer: ja

Zugang ausreichend über Niveau: ja

Umlaufende Gummidichtung: ja

Insektengitter Entlüftungen: ja

TWA 1 + 2 Versorgungsnetz Tuffbad

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

Lokalaugenschein GWVA Lesachtal 3 - WVA Tuffbad (Andreas Hagenhofer, 29.04.25 12:24)

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: 20 °C, Wetter: Sonnig

Ergebnisse

Die Laborprüfungen erfolgten vom 30.04.25 bis zum 18.06.25

Probe		P251917001 / TWA 1 - 1. VSN Brunnen Hotel Tuffbad, Tuffbad 1						
Prüfauftrag		Mindestuntersuchung gemäß Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr 304/2001); Anhang II A2.3						
Probenahme am / durch		29.04.25 / Andreas Hagenhofer						
Probeneingang am / durch		30.04.25 / Andreas Hagenhofer						
Prüfmatrix		Trinkwasser						
Probengebinde		250ml KS-Flasche steril, 500ml KS-Flasche, 50ml KS-Röhrchen säurestabilisiert						
Parameter	Dim.	Ergebnis	Grenz- werte	Indikator- werte	Methode	SOP	Prüf- datum	VB/BG
Probenahme								
Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen ^V		ISO 19458 Tabelle 1 Verfahren a			EN ISO 19458: 2006-11	9910	29.04.25	
Probenahme für chemisch-physikalische Untersuchungen ^V		gemäß ISO 5667-5, 10.1			EN ISO 5667-5: 2015-01	9910	29.04.25	
Vor-Ort-Messungen								
Farbe vor Ort ^V		Farblos			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	29.04.25	
Trübung ^V		klar			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	29.04.25	
Bodensatz ^V		kein Bodensatz			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	29.04.25	
Geruch ^V		geruchlos			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	29.04.25	
Geschmack ^V		ohne Besonderheiten			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	29.04.25	
Temperatur vor Ort ^V	°C	7,8			ÖNORM M 6616:1994 03 01	4060	29.04.25	0,3
pH ^V		8		6,5 - 9,5	EN ISO 10523:2012 04 15	4010	29.04.25	0,1
elektrische Leitfähigkeit 20°C ^V	µS/cm	292		<= 2500	EN 27888:1993 12 01	4010	29.04.25	7
Ergebnisse								
Koloniezahl bei 22°C/68h ^B	KBE/ml	1		<= 100	EN ISO 6222: 1999 05 15	3010	30.04.25	(7,5)
Koloniezahl bei 37°C/44h ^B	KBE/ml	<1		<= 20	EN ISO 6222: 1999 05 15	3010	30.04.25	[0,5]
E. coli ^B	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen	< 0,01		ISO 9308-1:2014-12-01	3020	30.04.25	[0,01]
Coliforme ^B	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen	< 0,01		ISO 9308-1:2014-12-01	3020	30.04.25	[0,01]
Enterokokken 37°C ^B	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen	< 0,01		EN ISO 7899-2:2000 04	3030	30.04.25	[0,01]
Färbung (436nm) ^B	1/m	<0,11		<= 0,5	EN ISO 7887:2011 12 (Verfahren B, 1nm)	4100	07.05.25	[0,06]
Gesamthärte (°dH), Summe Ca, Mg ^B	°dH	9,9			EN ISO 14911:1999 08	4400	05.05.25	0,5
Gesamthärte (mmol/l) - Summe Ca, Mg ^B	mmol/l	1,77			EN ISO 14911:1999 08, berechnet	4400	05.05.25	0,09

Parameter	Dim.	Ergebnis	Grenzwerte	Indikatorwerte	Methode	SOP	Prüfdatum	VB/BG
Carbonathärte (°dH, berechnet aus Alkalinität) ^B	°dH	8,48			EN ISO 9963-1:1995	4300	02.05.25	0,12
Säurekapazität (mmol/l, Alkalinität) ^B	mmol/l	3,03			EN ISO 9963-1:1995-12	4300	02.05.25	0,04
Hydrogencarbonat (berechnet aus Alkalinität) ^B	mg/l	182			EN ISO 9963-1:1995	4300	02.05.25	3
Calcium ^B	mg/l	43		<= 400	EN ISO 14911:1999 08	4400	05.05.25	2
Magnesium ^B	mg/l	17,1		< 150	EN ISO 14911:1999 08	4400	05.05.25	0,9
Natrium ^B	mg/l	1,54		< 200	EN ISO 14911:1999 08	4400	05.05.25	0,13
Kalium ^B	mg/l	0,46		<= 50	EN ISO 14911:1999 08	4400	05.05.25	0,07
Eisen ^B	mg/l	0,00408	<= 0,80	< 0,2	EN ISO 17294-2: 2016-08	4800	30.04.25	0,00025
Mangan ^B	mg/l	<0,00010	<= 0,20	< 0,05	EN ISO 17294-2: 2016-08	4800	30.04.25	[0,00005]
Ammonium ^B	mg/l	<0,0055	< 5	< 0,5	DIN 38406-5:1983-10-01	4130	02.05.25	[0,0027]
Chlorid ^B	mg/l	0,32			EN ISO 10304-1:2009-03	4400	05.05.25	0,07
Nitrit ^B	mg/l	<0,0018	< 0,1		EN 26777:1993 05 01	4120	02.05.25	[0,0009]
Nitrat ^B	mg/l	3,0	< 50		EN ISO 10304-1:2009-03	4400	05.05.25	0,2
Sulfat ^B	mg/l	22,3		< 250	EN ISO 10304-1:2009-03	4400	05.05.25	1,2
ges. organ. Kohlenstoff ^B	mg/l	0,23			EN 1484:1997 08 01	4320	05.05.25	0,06
NO ₃ /50+NO ₂ /3 ^B	-	0,06	<= 1		berechnet / calculated / calculé		05.05.25	

V ... Dieser Parameter wurde Vorort geprüft.

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

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 1 - 1. VSN Brunnen Hotel Tuffbad, Tuffbad 1 - P251917001:

Das Wasser ist mittelhart.

Das Wasser ist calcitabscheidend.

In den untersuchten Parametern sind Indikatorwerte und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung eingehalten.

Der Lokalaugenschein lässt sicheres Wasser vermuten.

Bewertung und Maßnahmen

Das Wasser aus dem Wasserversorgungssystem GWVA Lesachtal 3 - WVA Tuffbad, beurteilter Bereich "GWVA Lesachtal 3 - WVA Tuffbad - gesamte Anlage"

entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfangs den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und es wurden im Rahmen des durchgeführten Lokalaugenscheins aus wasserhygienischer Sicht grobsinnlich keine Mängel am Zustand der Wasserversorgungsanlage festgestellt. Das Wasser ist daher **zur Verwendung als Trinkwasser geeignet (genusstauglich)**.

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: 18.06.25 08:32:31 [Unterschrift mit dem EU Digital Signatur Service validieren](#)

Dr. Arno Sorger
Technischer Leiter
für Inspektion und Bericht
Gutachter für Trinkwasser gemäß §73 LMSVG
erght an: lesachtal@ktn.gde.at, a.hagenhofer@whu-lab.at