

Marktgemeinde Bad Hofgastein
Kurpromenade 2
5630 Bad Hofgastein



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

Bischofshofen, 24.01.25

Inspektionsbericht 25018911

GD Bad Hofgastein, TWA - vierteljährliche Inspektion Winter

Inspezierter Bereich: GD Bad Hofgastein, TWA, A1753453R157

P250189001 **VSG Mitte** - Seniorenheim Auslauf Küche
P250189002 **VSG Mitte/Süd** - Alpentherme Handwaschbecken Technikraum
P250189003 **VSG Nord** - Laufbrunnen Bürgerbergsiedlung
P250189004 **VSG Süd** - Tischlerei Rudigier Auslauf Teeküche

Inspektionsauftrag: GD Bad Hofgastein, TWA - vierteljährliche Inspektion Winter
Auftraggeber: Marktgemeinde Bad Hofgastein
Inspektionsdatum: 17.01.25
Inspektor: Bernhard Singer / W.H.U. GmbH
Inspektionsort: GD Bad Hofgastein, TWA, 50402 - Bad Hofgastein
Inspektionsverfahren: ÖNORM M 5874:2009 07 15: Wasser für den menschlichen Gebrauch -
 Anleitung für die Tätigkeit von Inspektionsstellen

Inspektionsergebnisse

Beschreibung der Anlage:

GD Bad Hofgastein, TWA

WIS-Nummer: A1753453R157, Verteilte Wassermenge: 4320 m³/d

Brandebenquelle Nord

Wasserspender Art: Quelle

WIS-Nr.: A1775915R157

Tagwasserdicht: ja

Umgebung Gelände: steiler Wiesenhang

Schutzgebiet vorhanden: ausgezäunt

Quellsammelschacht Brandeben Nord

Wasserspeicher Art: Quellschacht

Größe: 3 m³

Baustoff: Edelstahl

Zugang: von vorne

Trockenkammer/Schieberkammer: ja

Zugang ausreichend über Niveau: ja

Umlaufende Gummidichtung: ja

Insektengitter Entlüftungen: ja

Überlauf-/Entleerungleitung Froschklappe: ja

Brandebenquelle Süd

Wasserspender Art: Quelle

WIS-Nr.: A1775921R157

Tagwasserdicht: ja

Umgebung Gelände: steiler Wiesenhang

Schutzgebiet vorhanden: ausgezäunt

Quellsammelschacht Brandeben Süd

Wasserspeicher Art: Quellschacht

Größe: 10 m³

Baustoff: Ortbeton

Zugang: von vorne

Trockenkammer/Schieberkammer: ja

Zugang ausreichend über Niveau: ja

Umlaufende Gummidichtung: ja

Insektengitter Entlüftungen: ja

Überlauf-/Entleerungleitung Froschklappe: ja

Hochbehälter Nord

WIS-Nr.: A2971295

Wasserspeicher Art: Hochbehälter

Größe: 700 m³

Baustoff: Ortbeton

Zugang: von vorne

Trockenkammer/Schieberkammer: ja

Zugang ausreichend über Niveau: ja

Umlaufende Gummidichtung: ja

Insektengitter Entlüftungen: ja

Überlauf-/Entleerungleitung Froschklappe: ja

Beschreibung: Im Zulauf befindet sich das Trinkwasserkraftwerk im Hochbehälter Nord. Im Abgang in das Versorgungsnetz befindet sich das Trinkwasserkraftwerk DMS Gallwies (in separatem Objekt).

Grubquelle Nord

Wasserspender Art: Quelle

WIS-Nr.: A1754643R157

Tagwasserdicht: ja

Umgebung Gelände: steiler Waldhang

Schutzgebiet vorhanden: ausgezäunt

Quellsammelschacht Grub Nord

Wasserspeicher Art: Quellschacht

Baustoff: Ortbeton

Trockenkammer/Schieberkammer: ja

Zugang ausreichend über Niveau: ja

Umlaufende Gummidichtung: ja

Insektengitter Entlüftungen: ja

Überlauf-/Entleerungleitung Froschklappe: ja

Grubquelle Süd

Wasserspender Art: Quelle

WIS-Nr.: A1754643R157

Tagwasserdicht: ja

Umgebung Gelände: steiler Waldhang

Schutzgebiet vorhanden: ausgezäunt

Quellsammelschacht Grub Süd

Wasserspeicher Art: Quellschacht

Baustoff: Ortbeton

Trockenkammer/Schieberkammer: ja

Zugang ausreichend über Niveau: ja

Umlaufende Gummidichtung: ja

Insektengitter Entlüftungen: ja

Überlauf-/Entleerungleitung Froschklappe: ja

Hochbehälter Ost

WIS-Nr.: A2971293

Wasserspeicher Art: Hochbehälter

Größe: 250 m³

Baustoff: Ortbeton

Zugang: von vorne

Trockenkammer/Schieberkammer: ja

Zugang ausreichend über Niveau: ja

Umlaufende Gummidichtung: ja

Insektengitter Entlüftungen: ja

Überlauf-/Entleerungleitung Froschklappe: ja

Maurachquelle

Wasserspender Art: Quelle

WIS-Nr.: A1753473R157

Wasserspender Baujahr: 2024

Wasserspender Tiefe: 4 m

Tagwasserdicht: ja

Umgebung Gelände: steiler Waldhang

Schutzgebiet vorhanden: mit Tafeln gekennzeichnet und zur Weidezeit ausgezäunt, mit

Beschreibung: Quelle mit vier Strängen neu gefasst, werden in den neuen QSS Maurach geleitet

Quellsammelschacht Maurach

WIS-Nr.: A12077636

Wasserspeicher Art: Quellschacht

Größe: 2,7 m³

Baustoff: Edelstahl

Zugang: von vorne

Trockenkammer/Schieberkammer: ja

Zugang ausreichend über Niveau: ja

Umlaufende Gummidichtung: ja

Insektengitter Entlüftungen: ja

Überlauf-/Entleerungleitung Froschklappe: ja

Aeroplanquelle

Wasserspender Art: Quelle

WIS-Nr.: A1753470R157

Wasserspender Baujahr: 1929

Tagwasserdicht: ja

Umgebung Gelände: Wald

Schutzgebiet vorhanden: mit Tafeln gekennzeichnet und ständig ausgezäunt

Lahngangquellen

Wasserspender Art: Quelle

WIS-Nr.: A1753465R157

Wasserspender Baujahr: 2008

Tagwasserdicht: ja

Umgebung Gelände: steiler Waldhang

Schutzgebiet vorhanden: ausgezäunt

Quellsammelschacht Lahngang

Wasserspeicher Art: Quellschacht

Größe: 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

Vereinigungsschacht Aeroplan

Wasserspeicher Art: Quellschacht

Größe: 13 m³

Baustoff: Ortbeton

Zugang: von vorne

Trockenkammer/Schieberkammer: ja

Zugang ausreichend über Niveau: ja

Umlaufende Gummidichtung: ja

Insektengitter Entlüftungen: ja

Überlauf-/Entleerungleitung Froschklappe: ja

Beschreibung: Neuerrichtung im Jahr 2019

Pfefferquellen 1- 3

Wasserspender Art: Quelle

WIS-Nr.: A1753455R157

Tagwasserdicht: ja

Schutzgebiet vorhanden: n.e.

Beschreibung: Die Quellen sind derzeit ausgeleitet.

Hochbehälter West

WIS-Nr.: A2971294

Wasserspeicher Art: Hochbehälter

Größe: 1400 m³

Baustoff: Ortbeton

Zugang: von vorne

Trockenkammer/Schieberkammer: ja

Zugang ausreichend über Niveau: ja

Umlaufende Gummidichtung: ja

Insektengitter Entlüftungen: ja

Überlauf-/Entleerungleitung Froschklappe: ja

Versorgungsgebiet Ort

Wasser aus Quellen (8) wird über Wasserspeicher (10) zu Versorgungszonen (1) geleitet.

Lokalausweis GD Bad Hofgastein, TWA (Bernhard Singer, 17.01.25 10:30)

Hygienische Bewertung: ohne 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: 0 °C, Wetter: Sonnig, Festgestellte Mängel: keine

Ergebnisse

Die Laborprüfungen erfolgten vom 17.01.25 bis zum 24.01.25

Probe		P250189001 / VSG Mitte						
Prüfauftrag		Routinemäßige Kontrolle gemäß Trinkwasserverordnung 2001 (BGBl. II Nr 304/2001); Anhang II A 1						
Probenahme am / durch		17.01.25 / Bernhard Singer						
Probeneingang am / durch		17.01.25 / Bernhard Singer						
Prüfmatrix		Trinkwasser						
Probengebinde		250 ml KS-Flasche steril						
Parameter	Dim.	Ergebnis	Grenzwerte	Indikatorwerte	Methode	SOP	Prüfdatum	VB/BG
Probenahme								
Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen ^v		ISO 19458 Tabelle 1 Verfahren a bis stabiler Temperaturwert erreicht wurde - abflambiert			EN ISO 19458: 2006-11	9910	17.01.25	abflambiert
Vor-Ort-Messungen								
Farbe vor Ort ^v		Farblos			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	17.01.25	

Parameter	Dim.	Ergebnis	Grenzwerte	Indikatorwerte	Methode	SOP	Prüfdatum	VB/BG
Trübung ^V		klar			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	17.01.25	
Bodensatz ^V		kein Bodensatz			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	17.01.25	
Geruch ^V		geruchlos			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	17.01.25	
Geschmack ^V		ohne Besonderheiten			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	17.01.25	
Temperatur vor Ort ^V	°C	7,4		< 25	ÖNORM M 6616:1994 03 01	4060	17.01.25	0,3
pH ^V		8,06		6,5 - 9,5	EN ISO 10523:2012 04 15	4010	17.01.25	0,1
elektrische Leitfähigkeit 20°C ^V	µS/cm	240		< 2500	EN 27888:1993 12 01	4010	17.01.25	6
Ergebnisse								
Koloniezahl bei 22°C/68h ^B	KBE/ml	<1		<= 100	EN ISO 6222: 1999 05 15	3010	17.01.25	[0,5]
Koloniezahl bei 37°C/44h ^B	KBE/ml	<1		<= 20	EN ISO 6222: 1999 05 15	3010	17.01.25	[0,5]
E. coli ^B	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen	< 0,01		ISO 9308-1:2014-12-01	3020	17.01.25	[0,01]
Coliforme ^B	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen		< 0,01	ISO 9308-1:2014-12-01	3020	17.01.25	[0,01]
Enterokokken 37°C ^B	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen	< 0,01		EN ISO 7899-2:2000 04	3030	17.01.25	[0,01]

Probe		P250189002 / VSG Mitte/Süd						
Prüfauftrag		Routinemäßige Kontrolle gemäß Trinkwasserverordnung 2001 (BGBl. II Nr 304/2001); Anhang II A 1						
Probenahme am / durch		17.01.25 / Bernhard Singer						
Probeneingang am / durch		17.01.25 / Bernhard Singer						
Prüfmatrix		Trinkwasser						
Probengebinde		250 ml KS-Flasche steril						
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 bis stabiler Temperaturwert erreicht wurde - abflambiert			EN ISO 19458: 2006-11	9910	17.01.25	abflambi ert
Vor-Ort-Messungen								
Farbe vor Ort ^V		Farblos			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	17.01.25	
Trübung ^V		klar			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	17.01.25	
Bodensatz ^V		kein Bodensatz			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	17.01.25	
Geruch ^V		geruchlos			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	17.01.25	
Geschmack ^V		ohne Besonderheiten			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	17.01.25	
Temperatur vor Ort ^V	°C	5,4		< 25	ÖNORM M 6616:1994 03 01	4060	17.01.25	0,3
pH ^V		8,03		6,5 - 9,5	EN ISO 10523:2012 04 15	4010	17.01.25	0,1
elektrische Leitfähigkeit 20°C ^V	µS/cm	145		< 2500	EN 27888:1993 12 01	4010	17.01.25	4
Ergebnisse								
Koloniezahl bei 22°C/68h ^B	KBE/ml	1		<= 100	EN ISO 6222: 1999 05 15	3010	17.01.25	[0,5]
Koloniezahl bei 37°C/44h ^B	KBE/ml	<1		<= 20	EN ISO 6222: 1999 05 15	3010	17.01.25	[0,5]
E. coli ^B	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen	< 0,01		ISO 9308-1:2014-12-01	3020	17.01.25	[0,01]
Coliforme ^B	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen	< 0,01		ISO 9308-1:2014-12-01	3020	17.01.25	[0,01]
Enterokokken 37°C ^B	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen	< 0,01		EN ISO 7899-2:2000 04	3030	17.01.25	[0,01]

Probe		P250189003 / VSG Nord						
Prüfauftrag		Routinemäßige Kontrolle gemäß Trinkwasserverordnung 2001 (BGBl. II Nr 304/2001); Anhang II A 1						
Probenahme am / durch		17.01.25 / Bernhard Singer						
Probeneingang am / durch		17.01.25 / Bernhard Singer						
Prüfmatrix		Trinkwasser						
Probengebinde		250 ml KS-Flasche steril						
Parameter	Dim.	Ergebnis	Grenzwerte	Indikatorwerte	Methode	SOP	Prüfdatum	VB/BG
Probenahme								
Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen ^V		ISO 19458 Tabelle 1 Verfahren a - nicht abgeflämmt (nicht möglich)			EN ISO 19458: 2006-11	9910	17.01.25	nicht abgeflämmt (nicht möglich)
Vor-Ort-Messungen								
Farbe vor Ort ^V		Farblos			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	17.01.25	
Trübung ^V		klar			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	17.01.25	
Bodensatz ^V		kein Bodensatz			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	17.01.25	
Geruch ^V		geruchlos			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	17.01.25	
Geschmack ^V		ohne Besonderheiten			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	17.01.25	
Temperatur vor Ort ^V	°C	5,1		< 25	ÖNORM M 6616:1994 03 01	4060	17.01.25	0,3
pH ^V		8,23		6,5 - 9,5	EN ISO 10523:2012 04 15	4010	17.01.25	0,1
elektrische Leitfähigkeit 20°C ^V	µS/cm	238		< 2500	EN 27888:1993 12 01	4010	17.01.25	6
Ergebnisse								
Koloniezahl bei 22°C/68h ^B	KBE/ml	1		<= 100	EN ISO 6222: 1999 05 15	3010	17.01.25	[0,5]
Koloniezahl bei 37°C/44h ^B	KBE/ml	1		<= 20	EN ISO 6222: 1999 05 15	3010	17.01.25	(7,5)
E. coli ^B	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen		< 0,01	ISO 9308-1:2014-12-01	3020	17.01.25	[0,01]
Coliforme ^B	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen		< 0,01	ISO 9308-1:2014-12-01	3020	17.01.25	[0,01]
Enterokokken 37°C ^B	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen		< 0,01	EN ISO 7899-2:2000 04	3030	17.01.25	[0,01]

Probe		P250189004 / VSG Süd						
Prüfauftrag		Routinemäßige Kontrolle gemäß Trinkwasserverordnung 2001 (BGBl. II Nr 304/2001); Anhang II A 1						
Probenahme am / durch		17.01.25 / Bernhard Singer						
Probeneingang am / durch		17.01.25 / Bernhard Singer						
Prüfmatrix		Trinkwasser						
Probengebinde		250 ml KS-Flasche steril						
Parameter	Dim.	Ergebnis	Grenzwerte	Indikatorwerte	Methode	SOP	Prüfdatum	VB/BG
Probenahme								
Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen ^V		ISO 19458 Tabelle 1 Verfahren a bis stabiler Temperaturwert erreicht wurde - abflambiert			EN ISO 19458: 2006-11	9910	17.01.25	abflambiert
Vor-Ort-Messungen								
Farbe vor Ort ^V		Farblos			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	17.01.25	
Trübung ^V		klar			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	17.01.25	
Bodensatz ^V		kein Bodensatz			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	17.01.25	
Geruch ^V		geruchlos			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	17.01.25	
Geschmack ^V		ohne Besonderheiten			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	17.01.25	
Temperatur vor Ort ^V	°C	6,1		< 25	ÖNORM M 6616:1994 03 01	4060	17.01.25	0,3
pH ^V		8,08		6,5 - 9,5	EN ISO 10523:2012 04 15	4010	17.01.25	0,1
elektrische Leitfähigkeit 20°C ^V	µS/cm	145		< 2500	EN 27888:1993 12 01	4010	17.01.25	4
Ergebnisse								
Koloniezahl bei 22°C/68h ^B	KBE/ml	<1		<= 100	EN ISO 6222: 1999 05 15	3010	17.01.25	[0,5]
Koloniezahl bei 37°C/44h ^B	KBE/ml	<1		<= 20	EN ISO 6222: 1999 05 15	3010	17.01.25	[0,5]
E. coli ^B	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen	< 0,01		ISO 9308-1:2014-12-01	3020	17.01.25	[0,01]
Coliforme ^B	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen	< 0,01		ISO 9308-1:2014-12-01	3020	17.01.25	[0,01]
Enterokokken 37°C ^B	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen	< 0,01		EN ISO 7899-2:2000 04	3030	17.01.25	[0,01]

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

V ... Dieser Parameter wurde Vorort geprüft.

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

VSG Mitte - P250189001: die geprüften Parameter sind unauffällig.

VSG Mitte/Süd - P250189002: die geprüften Parameter sind unauffällig.

VSG Nord - P250189003: die geprüften Parameter sind unauffällig.

VSG Süd - P250189004: die geprüften Parameter sind unauffällig.

Das Wasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den Parameterwerten und Indikatorwerten der Trinkwasserverordnung. Der Lokalausweis gibt keinen Hinweis, dass das Wasser nicht sicher (LMSVG) ist.

Bewertung und Maßnahmen

Das Wasser aus dem Wasserversorgungssystem GD Bad Hofgastein, TWA, beurteilter Bereich "GD Bad Hofgastein, TWA - vierteljährliche Inspektion Winter" entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und es wurden im Rahmen des durchgeführten Lokalausweises 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.



Dr. Arno Sorger
für Inspektion und Bericht
Gutachter für Trinkwasser gemäß §73 LMSVG

Dokument Digital signiert
C=AT, ST=Salzburg, L=Bischofshofen, O=W.H.U. GmbH, CN=W.H.U. GmbH,
emailAddress=office@whu-lab.at
Zertifikatersteller: e-commerce monitoring GmbH
Unterschieden von: Arno Sorger (sorger@whu-lab.at)
Datum: 24.01.25 13:58:33 [Unterschrift mit dem EU Digital Signature Service validieren](#)



Anna Eder, MSc
Gutachterin gemäß §73 LMSVG in Ausbildung

ergeht an: wassermeister@badhofgastein.salzburg.at, singer@cell.cc, sekretariat@cell.cc, singer@cell.cc, b.singer@whu-lab.at