

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Postfach 1261 D-65220 Taunusstein

Gemeinde Heimbuchenthal
Hauptstr. 81
63872 Heimbuchenthal

Prüfbericht 3036463
Auftrags Nr. 3740151
Kunden Nr. 10022389

Hellmuth Simon
Telefon +49 6128/744-220
Fax +49 6128/744-9904

Environment, Health and Safety

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Im Maisel 14
D-65232 Taunusstein



Taunusstein, den 08.08.2016

Ihr Auftrag/Projekt: Gem. Heimbuchenthal (TW)
Ihr Bestellzeichen: ohne

Prüfzeitraum von 02.08.2016 bis 08.08.2016
erste laufende Probenummer 160435602
Probeneingang am 02.08.2016

SGS INSTITUT FRESENIUS

i.V. Hellmuth Simon
Standortleitung ENVI



Gem. Heimbuchenthal (TW)
ohne

Prüfbericht Nr. 3036463
Auftrag Nr. 3740151

Seite 2 von 5
08.08.2016

Probe 160435602

Heimbuchenthal
Leitungswasser Ortsnetz

Rathaus, Rathausstr. 81, DG, Teeküche, Hahn Spüle

Eingangsdatum: 02.08.2016 Eingangsart

Entnahmedatum 02.08.2016 12:35:00 Uhr

Probenmatrix Trinkwasser

von uns entnommen

Probenehmer Fertig

Örtliche Erhebungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	Lab Grenzwert
Vor-Ort Parameter				
Wetter		Regen		
Wetter vom Vortag		bewölkt		
Routinemäßige Untersuchung zur Trinkwasserverordnung, chemische Parameter zur Anl. 4 TrinkwV 2001				
Vorortparameter				
Probengewinnung		EN ISO 5667-5		
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch		
Geschmack		ohne Fremdgeschmack		
Leitfähigkeit bei (t)	µS/cm	129	1	DIN EN 27888
Leitfähigk. 25°C (ber.)	µS/cm	151		DIN EN 27888
pH-Wert (bei t)		7,17		DIN 38404-5
Wassertemperatur	°C	18,0		DIN 38404-4
Kationen				
Ammonium	mg/l	< 0,04	0,04	DIN EN ISO 11732
				HE
				0,5
Allgemeine Laborparameter				
spektr. Absorptk. 436 nm	1/m	< 0,05	0,05	DIN EN ISO 7887
				HE
				0,5
Trübung	FNU	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 7027
				HE
				1

Beurteilung

Die gemessenen Parameter entsprechen den gesetzlichen Vorgaben.

Gem. Heimbuchenthal (TW)
ohne

Prüfbericht Nr. 3036463
Auftrag 3740151 Probe 160435602

Seite 3 von 5
08.08.2016

Probe Heimbuchenthal
Fortsetzung Leitungswasser Ortsnetz
Rathaus, Rathausstr. 81, DG, Teeküche, Hahn Spüle

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	Lab	Grenzwert
-----------	---------	----------	---------	-----	-----------

Mikrobiologische Untersuchung zur Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001) und Richtlinie 80/778 EWG einschließlich Nachweis von Enterokokken und Clostridium perfringens

Vorort Parameter

Probengewinnung		DIN EN ISO 19458, Tabelle 1a			
Wassertemperatur	°C	18,0	DIN 38404-4		
Äußere Beschaffenheit Geruch, sensorisch		farblos, klar ohne Fremdgeruch			
Trübung, sensorisch		keine Trübung			
Chlor, freies	mg/l	0,07	DIN EN ISO 7393-2		0,3

Koloniezahl

KBE 20+/-2°C nach 44+/-4 h, DEV-Nähragar	KBE / ml	0	TrinkwV 2001 Anl. 5 d) bb)	TS	100
KBE 36+/-1°C nach 44+/-4 h, DEV-Nähragar	KBE / ml	0	TrinkwV 2001 Anl. 5 d) bb)	TS	100

spezifische Keime

Escherichia coli	KBE/100ml	0	Collert 18/Quanti-Tray	TS	0
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	Collert 18/Quanti-Tray	TS	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 7899-2	TS	0
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	TrinkwV a.F. Anl. 5	TS	0

Beurteilung

Die Beurteilung erfolgt gemäß Trinkwasserverordnung in der aktuellen Fassung.

Bei Untersuchungen im Rahmen der amtlichen Überwachung besteht bei Überschreitungen von Grenzwerten oder des technischen Maßnahmenwertes eine Meldepflicht an die zuständige Gesundheitsbehörde.

Die untersuchten Parameter entsprechen den gestellten Anforderungen.

Gem. Heimbuchenthal (TW)
ohne

Prüfbericht Nr. 3036463
Auftrag Nr. 3740152

Seite 4 von 5
08.08.2016

Probe 160435603

Heimathen

Leitungswasser Ortsnetz

Hotel Heimathenhof, Hahn Theke

Eingangsdatum: 02.08.2016

Entnahmedatum 02.08.2016

Eingangsart

10:50:00 Uhr

Probenmatrix

Trinkwasser

von uns entnommen

Probenehmer Fertig

Örtliche Erhebungen

Parameter

Einheit

Ergebnis

Methode

Lab Grenzwert

Vor-Ort Parameter

Wetter

Wetter vom Vortag

Regen

bewölkt

Routinemäßige Untersuchung zur Trinkwasserverordnung,
chemische Parameter zur Anl. 4 TrinkwV 2001

Vorortparameter

Probengewinnung

Geruch, sensorisch

EN ISO 5667-5

ohne

Fremdgeruch

Geschmack

ohne Fremd-
geschmack

Leitfähigkeit bei (t)

µS/cm

138

1

DIN EN 27888

Leitfähigk. 25°C (ber.)

µS/cm

158

DIN EN 27888

pH-Wert (bei t)

7,42

DIN 38404-5

6,5-9,5

Wassertemperatur

°C

19,0

DIN 38404-4

Kationen

Ammonium

mg/l

< 0,04

0,04

DIN EN ISO 11732

HE

0,5

Allgemeine Laborparameter

spektr. Absorptk. 436

1/m

< 0,05

0,05

DIN EN ISO 7887

HE

0,5

nm

Trübung

FNU

< 0,1

0,1

DIN EN ISO 7027

HE

1

Beurteilung

Die gemessenen Parameter entsprechen den gesetzlichen Vorgaben.

Gem. Heimbuchenthal (TW)
ohne

Prüfbericht Nr. 3036463
Auftrag 3740152 Probe 160435603

Seite 5 von 5
08.08.2016

Probe Heimathen
Fortsetzung Leitungswasser Ortsnetz
Hotel Heimathenhof, Hahn Theke

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	Lab	Grenzwert
-----------	---------	----------	---------	-----	-----------

Mikrobiologische Untersuchung zur Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001) und Richtlinie 80/778 EWG einschließlich Nachweis von Enterokokken und Clostridium perfringens

Vorort Parameter

Probengewinnung		DIN EN ISO 19458, Tabelle 1a			
Wassertemperatur	°C	19,0	DIN 38404-4		
Äußere Beschaffenheit Geruch, sensorisch		farblos, klar ohne Fremdgeruch			
Trübung, sensorisch		keine Trübung			
Chlor, freies	mg/l	0,10	DIN EN ISO 7393-2		0,3

Koloniezahl

KBE 20+/-2°C nach 44+/-4 h, DEV-Nähragar	KBE / ml	0	TrinkwV 2001 Anl. 5 d) bb)	TS	100
KBE 36+/-1°C nach 44+/-4 h, DEV-Nähragar	KBE / ml	0	TrinkwV 2001 Anl. 5 d) bb)	TS	100

spezifische Keime

Escherichia coli	KBE/100ml	0	Collert 18/Quanti-Tray	TS	0
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	Collert 18/Quanti-Tray	TS	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 7899-2	TS	0
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	TrinkwV a.F. Anl. 5	TS	0

Beurteilung

Die Beurteilung erfolgt gemäß Trinkwasserverordnung in der aktuellen Fassung.

Bei Untersuchungen im Rahmen der amtlichen Überwachung besteht bei Überschreitungen von Grenzwerten oder des technischen Maßnahmenwertes eine Meldepflicht an die zuständige Gesundheitsbehörde.

Die untersuchten Parameter entsprechen den gestellten Anforderungen.

Die Laborstandorte der SGS Gruppe Deutschland und Schweiz gemäß den oben genannten Kürzeln sind aufgeführt unter <http://www.institut-fresenius.de/filestore/89/laborstandortkuerzelsgs2.pdf>.