

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Postfach 1261 65220 Taunusstein

Gemeinde Heimbuchenthal  
Hauptstr. 81  
63872 Heimbuchenthal

**Prüfbericht 2292966**  
**Auftrags Nr. 3078900**  
**Kunden Nr. 10022389**

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



Environmental Services

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH  
Im Maisel 14  
65232 Taunusstein

Taunusstein, den 23.09.2014

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

Prüfzeitraum von 17.09.2014 bis 23.09.2014  
erste laufende Probenummer 140823895  
Probeneingang am 17.09.2014

SGS INSTITUT FRESENIUS

i.V. Hellmuth Simon  
Standortleitung ENVI

Gem. Heimbuchenthal (TW)  
ohne

Prüfbericht Nr. 2292966  
Auftrag Nr. 3078900

Seite 2 von 5  
23.09.2014

Probe 140823895 Probenmatrix Trinkwasser  
Heimbuchenthal  
Leitungswasser Ortsnetz  
Rathaus, Rathausstr. 81, DG, Teeküche, Hahn Spüle  
Eingangsdatum 17.09.2014 Eingangsart von uns entnommen  
Entnahmedatum 17.09.2014 12:00:00 Uhr Probenehmer FERTIG

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab	Grenzwert
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----	-----------

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

#### Vorortparameter

Probengewinnung		DIN EN ISO 19458, Tabelle 1a				TS
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch				TS
Geschmack		ohne Fremd- geschmack				TS
Leitfähigkeit bei (t)	µS/cm	130	1	DIN EN 27888		TS
Leitfähigk. 25°C (ber.)	µS/cm	162		DIN EN 27888		TS
pH-Wert ( bei t )		6,96		DIN 38404-5		TS 6,5-9,5
Wassertemperatur	°C	15,4		DIN 38404-4		TS

#### 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	0,2	0,1	DIN EN ISO 7027	HE	1

#### Beurteilung

Die gemessenen Parameter entsprechen den gesetzlichen Vorgaben.

Gem. Heimbuchenthal (TW)  
ohne

Prüfbericht Nr. 2292966  
Auftrag Nr. 3078900

Seite 3 von 5  
23.09.2014

**Probe 140823895**

Heimbuchenthal

Fortsetzung

Leitungswasser Ortsnetz

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

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab	Grenzwert
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----	-----------

Örtliche Erhebungen zu den Wetterbedingungen

**Vorort Parameter**

Wetter		bewölkt			TS	
Wetter vom Vortag		bewölkt			TS	

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			TS	
Wassertemperatur	°C	15,4		DIN 38404-4	TS	
Äußere Beschaffenheit		farblos, klar			TS	
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch			TS	
Trübung, sensorisch		keine Trübung			TS	
Chlor, freies	mg/l	0,13		DIN EN ISO 7393-2	TS	0,3

**Koloniezahl**

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

**spezifische Keime**

E. coli	KBE/100ml	0		Colilert 18/Quanti-Tray	TS	0
Coliforme Keime	KBE/100ml	0		Colilert 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 l)	TS	0

**Beurteilung**

Die untersuchten Parameter entsprechen den gestellten Anforderungen.

Gem. Heimbuchenthal (TW)  
ohne

Prüfbericht Nr. 2292966  
Auftrag Nr. 3078901

Seite 4 von 5  
23.09.2014

<b>Probe 140823896</b>		Probenmatrix	Trinkwasser			
Heimathen						
Leitungswasser Ortsnetz						
Hotel Heimathenhof, Hahn Theke						
Eingangsdatum	17.09.2014	Eingangsart	von uns entnommen			
Entnahmedatum	17.09.2014	11:30:00 Uhr	Probenehmer Fertig			
<b>Parameter</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Bestimmungs- grenze</b>	<b>Methode</b>	<b>Lab Grenzwert</b>	
Routinemäßige Untersuchung zur Trinkwasserverordnung, chemische Parameter zur Anl. 4 TrinkwV 2001						
<b>Vorortparameter</b>						
Probengewinnung		DIN EN ISO 19458, Tabelle 1a			TS	
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch			TS	
Geschmack		ohne Fremd- geschmack			TS	
Leitfähigkeit bei (t)	µS/cm	134	1	DIN EN 27888	TS	
Leitfähigk. 25°C (ber.)	µS/cm	165		DIN EN 27888	TS	
pH-Wert ( bei t )		7,44		DIN 38404-5	TS 6,5-9,5	
Wassertemperatur	°C	15,9		DIN 38404-4	TS	
<b>Kationen</b>						
Ammonium	mg/l	< 0,04	0,04	DIN EN ISO 11732	HE	0,5
<b>Allgemeine Laborparameter</b>						
spektr. Absorptk. nm	436 1/m	< 0,05	0,05	DIN EN ISO 7887	HE	0,5
Trübung	FNU	0,2	0,1	DIN EN ISO 7027	HE	1

#### Beurteilung

Die gemessenen Parameter entsprechen den gesetzlichen Vorgaben.

Gem. Heimbuchenthal (TW)  
ohne

Prüfbericht Nr. 2292966

Seite 5 von 5

Auftrag Nr. 3078901

23.09.2014

**Probe 140823896**

Heimathen

Fortsetzung

Leitungswasser Ortsnetz

Hotel Heimathenhof, Hahn Theke

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Grenzwert
-----------	---------	----------	------------------------	---------	---------------

Örtliche Erhebungen zu den Wetterbedingungen

**Vorort Parameter**

Wetter		bewölkt			TS
Wetter vom Vortag		bewölkt			TS

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			TS
Wassertemperatur	°C	15,9		DIN 38404-4	TS
Äußere Beschaffenheit		farblos, klar			TS
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch			TS
Trübung, sensorisch		keine Trübung			TS
Chlor, freies	mg/l	< 0,03		DIN EN ISO 7393-2	TS 0,3

**Koloniezahl**

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

**spezifische Keime**

E. coli	KBE/100ml	0		Colilert 18/Quanti-Tray	TS 0
Coliforme Keime	KBE/100ml	0		Colilert 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 I	TS 0

**Beurteilung**

Die untersuchten Parameter entsprechen den gestellten Anforderungen.