

17. OKT. 2016

VGem Mespelbrunn

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Postfach 1261 65220 Taunusstein

Gemeinde Heimbuchenthal
Hauptstr. 81
63872 Heimbuchenthal

Prüfbericht 3106536

Auftrags Nr. 3824757

Kunden Nr. 10022389

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

Environment, Health and Safety

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Im Maisel 14
65232 Taunusstein



Taunusstein, den 07.10.2016

Ihr Auftrag/Projekt: Gem. Heimbuchenthal (TW)

Ihr Bestellzeichen: ohne

Prüfzeitraum von 21.09.2016 bis 29.09.2016

erste laufende Probenummer 160746621

Probeneingang am 21.09.2016

SGS INSTITUT FRESENIUS

i.v. Hellmuth Simon

i.V. Hellmuth Simon

Standortleitung ENVI

Gem. Heimbuchenthal (TW)
ohne

Prüfbericht Nr. 3106536
Auftrag Nr. 3824757

Seite 2 von 5
07.10.2016

Probe 160746621		Probenmatrix	Trinkwasser			
Heimbuchenthal						
Leitungswasser Ortsnetz						
Rathaus, Rathausstr. 81, DG, Teeküche, Hahn Spüle						
Eingangsdatum	21.09.2016	Eingangsart	von uns entnommen			
Entnahmedatum	21.09.2016	12:50:00 Uhr	Probenehmer Fertig			
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Grenzwert	
Routinemäßige Untersuchung zur Trinkwasserverordnung, chemische Parameter zur Anl. 4 TrinkwV 2001						
Vorortparameter						
Probengewinnung		EN ISO 5667-5				
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch				
Geschmack		ohne Fremdgeschmack				
Leitfähigkeit bei (t)	µS/cm	123	1	DIN EN 27888		
Leitfähigk. 25°C (ber.)	µS/cm	147		DIN EN 27888		
pH-Wert (bei t)		7,24		DIN 38404-5	6,5-9,5	
Wassertemperatur	°C	17,0		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. 3106536
Auftrag Nr. 3824757

 Seite 3 von 5
07.10.2016

Probe 160746621

Fortsetzung

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

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

Örtliche Erhebungen
Vor-Ort Parameter

Wetter		bewölkt			
Wetter vom Vortag		bewölkt			

 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	17,0		DIN 38404-4	
Äußere Beschaffenheit		farblos, klar			
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch			
Trübung, sensorisch		keine Trübung			
Chlor, freies	mg/l	0,14		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 I TS d) bb)	100
KBE 36+/-1°C nach 44+/-4 h, DEV-Nähragar	KBE / ml	0		TrinkwV 2001 Anl. 5 I TS d) bb)	100

spezifische Keime

Escherichia 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.

Gem. Heimbuchenthal (TW)
ohne

Prüfbericht Nr. 3106536
Auftrag Nr. 3824758

Seite 4 von 5
07.10.2016

Probe 160746622		Probenmatrix	Trinkwasser			
Heimathen						
Leitungswasser Ortsnetz						
Hotel Heimathenhof, Hahn Theke						
Eingangsdatum	21.09.2016	Eingangsart	von uns entnommen			
Entnahmedatum	21.09.2016	12:20:00 Uhr	Probenehmer Fertig			
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Grenzwert	
Routinemäßige Untersuchung zur Trinkwasserverordnung, chemische Parameter zur Anl. 4 TrinkwV 2001						
Vorortparameter						
Probengewinnung		EN ISO 5667-5				
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch				
Geschmack		ohne Fremdgeschmack				
Leitfähigkeit bei (t)	µS/cm	139	1	DIN EN 27888		
Leitfähigk. 25°C (ber.)	µS/cm	158		DIN EN 27888		
pH-Wert (bei t)		7,44		DIN 38404-5	6,5-9,5	
Wassertemperatur	°C	19,1		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. 3106536
Auftrag Nr. 3824758

Seite 5 von 5
07.10.2016

Probe 160746622 Heimathen
Fortsetzung Leitungswasser Ortsnetz
Hotel Heimathenhof, Hahn Theke

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

Örtliche Erhebungen
Vor-Ort Parameter

Wetter		bewölkt			
Wetter vom Vortag		bewölkt			

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	19,1		DIN 38404-4	
Äußere Beschaffenheit		farblos, klar			
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch			
Trübung, sensorisch		keine Trübung			
Chlor, freies	mg/l	0,11		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 I TS d) bb)	100
KBE 36+/-1°C nach 44+/-4 h, DEV-Nähragar	KBE / ml	0		TrinkwV 2001 Anl. 5 I TS d) bb)	100

spezifische Keime

Escherichia 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.