



Eingang

27. NOV. 2014

VGem Mespelbrunn

**INSTITUT
FRESENIUS**

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Postfach 1261 65220 Taunusstein

Gemeinde Heimbuchenthal
Hauptstr. 81
63872 Heimbuchenthal

Prüfbericht 2364476
Auftrags Nr. 3175123
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 24.11.2014

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

Prüfzeitraum von 19.11.2014 bis 24.11.2014
erste laufende Probenummer 141154137
Probeneingang am 19.11.2014

SGS INSTITUT FRESENIUS

i.V. Hellmuth Simon
Standortleitung ENVI

Seite 1 von 5

Gem. Heimbuchenthal (TW)
ohne

Prüfbericht Nr. 2364476

Auftrag Nr. 3175123

Seite 2 von 5

24.11.2014

Probe 141154137		Probenmatrix	Trinkwasser			
Heimbuchenthal						
Leitungswasser Ortsnetz						
Rathaus, Rathausstr. 81, DG, Teeküche, Hahn Spüle						
Eingangsdatum	19.11.2014	Eingangsart	von uns entnommen			
Entnahmedatum	19.11.2014	09:40:00 Uhr	Probenehmer Galen			
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	110	1	DIN EN 27888	TS	
Leitfähigk. 25°C (ber.)	µS/cm	145		DIN EN 27888	TS	
pH-Wert (bei t)		7,47		DIN 38404-5	TS	6,5-9,5
Wassertemperatur	°C	13,0		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	0,4	0,1	DIN EN ISO 7027	HE	1

Beurteilung

Die gemessenen Parameter entsprechen den gesetzlichen Vorgaben.

Gem. Heimbuchenthal (TW)
ohne

Prüfbericht Nr. 2364476
Auftrag Nr. 3175123

Seite 3 von 5
24.11.2014

Probe 141154137 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	13,0		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.

Gem. Heimbuchenthal (TW)
ohne

Prüfbericht Nr. 2364476
Auftrag Nr. 3175124

Seite 4 von 5
24.11.2014

Probe 141154138		Probenmatrix	Trinkwasser		
Heimathen					
Leitungswasser Ortsnetz					
Hotel Heimathenhof, Hahn Theke					
Eingangsdatum	19.11.2014	Eingangsart	von uns entnommen		
Entnahmedatum	19.11.2014	08:05:00 Uhr	Probenehmer Galen		
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	129	1	DIN EN 27888	TS
Leitfähigk. 25°C (ber.)	µS/cm	167		DIN EN 27888	TS
pH-Wert (bei t)		7,36		DIN 38404-5	TS 6,5-9,5
Wassertemperatur	°C	13,7		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	0,4	0,1	DIN EN ISO 7027	HE 1

Beurteilung

Die gemessenen Parameter entsprechen den gesetzlichen Vorgaben.

Gem. Heimbuchenthal (TW)
ohne

Prüfbericht Nr. 2364476
Auftrag Nr. 3175124

Seite 5 von 5
24.11.2014

Probe 141154138 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	13,7		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	1		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.