

Eingang

18. MAI 2015

VGem Mespelbrunn

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Postfach 1261 65220 Taunusstein

Gemeinde Heimbuchenthal
Hauptstr. 81
63872 Heimbuchenthal

Prüfbericht 2539633
Auftrags Nr. 3363050
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 12.05.2015

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

Prüfzeitraum von 06.05.2015 bis 12.05.2015
erste laufende Probenummer 150392842
Probeneingang am 06.05.2015

SGS INSTITUT FRESENIUS

i.V. Hellmuth Simon
Standortleitung ENVI

Gem. Heimbuchenthal (TW)
ohne

Prüfbericht Nr. 2539633
Auftrag Nr. 3363050

Seite 2 von 5
12.05.2015

Probe 150392842		Probenmatrix	Trinkwasser			
Heimbuchenthal						
Leitungswasser Ortsnetz						
Rathaus, Rathausstr. 81, DG, Teeküche, Hahn Spüle						
Eingangsdatum	06.05.2015	Eingangsart	von uns entnommen			
Entnahmedatum	06.05.2015	13:15:00 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			TS	
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch			TS	
Geschmack		ohne Fremdgeschmack			TS	
Leitfähigkeit bei (t)	µS/cm	99	1	DIN EN 27888	TS	
Leitfähigk. 25°C (ber.)	µS/cm	132		DIN EN 27888	TS	
pH-Wert (bei t)		7,38		DIN 38404-5	TS	6,5-9,5
Wassertemperatur	°C	12,7		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	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 7027	HE	1

Beurteilung

Die gemessenen Parameter entsprechen den gesetzlichen Vorgaben.

Gem. Heimbuchenthal (TW)
ohne

Prüfbericht Nr. 2539633
Auftrag Nr. 3363050

Seite 3 von 5
12.05.2015

Probe 150392842

Heimbuchenthal

Fortsetzung

Leitungswasser Ortsnetz

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

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

Örtliche Erhebungen

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	12,7		DIN 38404-4	TS
Äußere Beschaffenheit		farblos, klar			TS
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch			TS
Trübung, sensorisch		keine Trübung			TS
Chlor, freies	mg/l	0,22		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		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 l	TS 0

Beurteilung

Die untersuchten Parameter entsprechen den gestellten Anforderungen.

Gem. Heimbuchenthal (TW)
ohne

Prüfbericht Nr. 2539633
Auftrag Nr. 3363051

Seite 4 von 5
12.05.2015

Probe 150392843		Probenmatrix	Trinkwasser			
Heimathen						
Leitungswasser Ortsnetz						
Hotel Heimathenhof, Hahn Theke						
Eingangsdatum	06.05.2015	Eingangsart	von uns entnommen			
Entnahmedatum	06.05.2015	12:45:00 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			TS	
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch			TS	
Geschmack		ohne Fremd- geschmack			TS	
Leitfähigkeit bei (t)	µS/cm	100	1	DIN EN 27888	TS	
Leitfähigk. 25°C (ber.)	µS/cm	134		DIN EN 27888	TS	
pH-Wert (bei t)		7,76		DIN 38404-5	TS	6,5-9,5
Wassertemperatur	°C	12,4		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	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 7027	HE	1

Beurteilung

Die gemessenen Parameter entsprechen den gesetzlichen Vorgaben.

Gem. Heimbuchenthal (TW)
ohne

Prüfbericht Nr. 2539633
Auftrag Nr. 3363051

Seite 5 von 5
12.05.2015

Probe 150392843 Heimathen
Fortsetzung Leitungswasser Ortsnetz
Hotel Heimathenhof, Hahn Theke

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

Örtliche Erhebungen
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	12,4		DIN 38404-4	TS
Äußere Beschaffenheit		farblos, klar			TS
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch			TS
Trübung, sensorisch		keine Trübung			TS
Chlor, freies	mg/l	< 0,03		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.