

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Postfach 1261 65220 Taunusstein

Gemeinde Heimbuchenthal
Hauptstr. 81
63872 Heimbuchenthal

Prüfbericht 2157740
Auftrags Nr. 2982165
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 26.05.2014

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

Prüfzeitraum von 21.05.2014 bis 26.05.2014
erste laufende Probenummer 140488115
Probeneingang am 21.05.2014

SGS INSTITUT FRESENIUS

i. V. Hellmuth Simon

i.V. Hellmuth Simon
Standortleitung ENVI

Gem. Heimbuchenthal (TW)
ohne

Prüfbericht Nr. 2157740
Auftrag Nr. 2982165

Seite 2 von 5
26.05.2014

Probe 140488115		Probenmatrix	Trinkwasser			
Heimbuchenthal						
Leitungswasser Ortsnetz						
Rathaus, Rathausstr. 81, Teeküche, Hahn Spüle						
Eingangsdatum	21.05.2014	Eingangsart	von uns entnommen			
Entnahmedatum	21.05.2014	10:40:00 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	98	1	DIN EN 27888	TS	
Leitfähigk. 25°C (ber.)	µS/cm	131		DIN EN 27888	TS	
pH-Wert (bei t)		7,42		DIN 38404-5	TS 6,5-9,5	
Wassertemperatur	°C	12,5		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. 2157740
Auftrag Nr. 2982165

Seite 3 von 5
26.05.2014

Probe 140488115 Heimbuchenthal
Fortsetzung Leitungswasser Ortsnetz
Rathaus, Rathausstr. 81, Teeküche, Hahn Spüle

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

Örtliche Erhebungen zu den Wetterbedingungen
Vorort Parameter

Wetter		sonnig			TS
Wetter vom Vortag		sonnig			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	12,5		DIN 38404-4	TS
Äußere Beschaffenheit		farblos, klar			TS
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch			TS
Trübung, sensorisch		keine Trübung			TS
Chlor, freies	mg/l	0,24		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		Colliert 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 untersuchten Parameter entsprechen den gestellten Anforderungen.

Gem. Heimbuchenthal (TW)
ohne

Prüfbericht Nr. 2157740
Auftrag Nr. 2982166

Seite 4 von 5
26.05.2014

Probe 140488116		Probenmatrix	Trinkwasser		
Heimathen					
Leitungswasser Ortsnetz					
Hotel Heimathenhof, Hahn Theke					
Eingangsdatum	21.05.2014	Eingangsart	von uns entnommen		
Entnahmedatum	21.05.2014	10:10:00 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	103	1	DIN EN 27888	TS
Leitfähigk. 25°C (ber.)	µS/cm	135		DIN EN 27888	TS
pH-Wert (bei t)		8,21		DIN 38404-5	TS 6,5-9,5
Wassertemperatur	°C	13,4		DIN 38404-4	TS
Kationen					
Ammonium	mg/l	< 0,04	0,04	DIN EN ISO 11732	HE 0,5
Allgemeine Laborparameter					
spektr. Absorptk. 436 nm	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. 2157740
Auftrag Nr. 2982166

Seite 5 von 5
26.05.2014

Probe 140488116 Heimathen
Fortsetzung Leitungswasser Ortsnetz
Hotel Heimathenhof, Hahn Theke

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

Örtliche Erhebungen zu den Wetterbedingungen
Vorort Parameter

Wetter		sonnig			TS
Wetter vom Vortag		sonnig			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	13,4		DIN 38404-4	TS
Äußere Beschaffenheit		farblos, klar			TS
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch			TS
Trübung, sensorisch		keine Trübung			TS
Chlor, freies	mg/l	0,10		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	TS 0

Beurteilung

Die untersuchten Parameter entsprechen den gestellten Anforderungen.