

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Postfach 1261 65220 Taunusstein

Gemeinde Heimbuchenthal
Hauptstr. 81
63872 Heimbuchenthal

Prüfbericht 2772607
Auftrags Nr. 3543815
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 11.12.2015

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

Prüfzeitraum von 30.11.2015 bis 07.12.2015
erste laufende Probenummer 150984705
Probeneingang am 30.11.2015

SGS INSTITUT FRESENIUS

i.v. Hellmuth Simon

i.V. Hellmuth Simon
Standortleitung ENVI

Gem. Heimbuchenthal (TW)
ohne

Prüfbericht Nr. 2772607
Auftrag Nr. 3543815

Seite 2 von 7
11.12.2015

Probe 150984705		Probenmatrix	Trinkwasser			
Heimbuchenthal						
Leitungswasser Ortsnetz						
Rathaus, Rathausstr. 81, DG, Teeküche, Hahn Spüle						
Eingangsdatum	30.11.2015	Eingangsart	von uns entnommen			
Entnahmedatum	30.11.2015	11:20:00 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			TS	
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch			TS	
Geschmack		ohne Fremd- geschmack			TS	
Leitfähigkeit bei (t)	µS/cm	72	1	DIN EN 27888	TS	
Leitfähigk. 25°C (ber.)	µS/cm	102		DIN EN 27888	TS	
pH-Wert (bei t)		8,16		DIN 38404-5	TS	6,5-9,5
Wassertemperatur	°C	10,2		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. 2772607
Auftrag Nr. 3543815

Seite 3 von 7
11.12.2015

Probe 150984705

Heimbuchenthal

Fortsetzung

Leitungswasser Ortsnetz

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

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

Örtliche Erhebungen
Vorort Parameter

Wetter		schwacher Regen (Kurzzeitig)			TS
Wetter vom Vortag		schwacher Regen (Kurzzeitig)			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	10,2		DIN 38404-4	TS
Äußere Beschaffenheit		farblos, klar			TS
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch			TS
Trübung, sensorisch		keine Trübung			TS
Chlor, freies	mg/l	0,19		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		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 I	TS 0

Gem. Heimbuchenthal (TW)
ohne

Prüfbericht Nr. 2772607
Auftrag Nr. 3543815

Seite 4 von 7
11.12.2015

Probe 150984705
Fortsetzung

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

Beurteilung

Die untersuchten Parameter entsprechen den gestellten Anforderungen.

Gem. Heimbuchenthal (TW)
ohne

Prüfbericht Nr. 2772607
Auftrag Nr. 3543817

Seite 5 von 7
11.12.2015

Probe 150984706
Heimathen
Leitungswasser Ortsnetz
Hotel Heimathenhof, Hahn Theke
Eingangsdatum 30.11.2015
Entnahmedatum 30.11.2015

Probenmatrix Trinkwasser
Eingangsort von uns entnommen
09:50:00 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				TS
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch				TS
Geschmack		ohne Fremdgeschmack				TS
Leitfähigkeit bei (t)	µS/cm	73	1	DIN EN 27888		TS
Leitfähigk. 25°C (ber.)	µS/cm	102		DIN EN 27888		TS
pH-Wert (bei t)		8,28		DIN 38404-5		TS 6,5-9,5
Wassertemperatur	°C	10,7		DIN 38404-4		TS

Kationen

Ammonium	mg/l	< 0,04	0,04	DIN EN ISO 11732	HE	0,5
----------	------	--------	------	------------------	----	-----

Allgemeine Laborparameter

spektr. Absorptk. 436 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. 2772607
Auftrag Nr. 3543817

Seite 6 von 7
11.12.2015

Probe 150984706 Heimathen
Fortsetzung Leitungswasser Ortsnetz
Hotel Heimathenhof, Hahn Theke

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

Örtliche Erhebungen
Vorort Parameter

Wetter		schwacher Regen (Kurzzeitig)				TS
Wetter vom Vortag		schwacher Regen (Kurzzeitig)				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	10,7		DIN 38404-4		TS
Äußere Beschaffenheit		farblos, klar				TS
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch				TS
Trübung, sensorisch		keine Trübung				TS
Chlor, freies	mg/l	0,15		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	5		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

Gem. Heimbuchenthal (TW)
ohne

Prüfbericht Nr. 2772607
Auftrag Nr. 3543817

Seite 7 von 7
11.12.2015

Probe 150984706
Fortsetzung

Heimathen
Leitungswasser Ortsnetz
Hotel Heimathenhof, Hahn Theke

Beurteilung

Die untersuchten Parameter entsprechen den gestellten Anforderungen.