

SGS

Eingang

27. OKT. 2015

VGem Mespelbrunn

Eingang

27. OKT. 2015

VGem Mespelbrunn

INSTITUT FRESENIUS

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Postfach 1281 65220 Taunusstein

Gemeinde Heimbuchenthal
Hauptstr. 81
63872 Heimbuchenthal

Prüfbericht 2711867

Auftrags Nr. 3455641

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 22.10.2015

Ihr Auftrag/Projekt: Gem. Heimbuchenthal (TW)

Ihr Bestellzeichen: ohne

Prüfzeitraum von 19.10.2015 bis 22.10.2015

erste laufende Probenummer 150690243

Probeneingang am 19.10.2015

SGS INSTITUT FRESENIUS

i.V. Hellmuth Simon
Standortleitung ENVI

Seite 1 von 5

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

Im Maisel 14 D-65232 Taunusstein t +49 6128 744-0 f +49 6128 744-9990 www.institut-fresenius.sgsgroup.de

Geschäftsführer: Stefan Steinhardt, Aufsichtsratsvorsitzender: Dirk Hellmanns, Sitz der Gesellschaft: Taunusstein,
HRB 21543 Amtsgericht Wiesbaden

Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die untersuchten Proben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu
Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung. Alle Dienstleistungen werden auf
Grundlage der anwendbaren Allgemeinen Geschäftsbedingungen der SGS, die auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden, erbracht.
Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

Gem. Heimbuchenthal (TW)
ohne

Prüfbericht Nr. 2711867
Auftrag Nr. 3455641

Seite 2 von 5
22.10.2015

Probe 150690243 Probenmatrix Trinkwasser
Heimbuchenthal
Leitungswasser Ortsnetz
Rathaus, Rathausstr. 81, DG, Teeküche, Hahn Spüle
Eingangsdatum 19.10.2015 Eingangsart von uns entnommen
Entnahmedatum 19.10.2015 11:10:00 Uhr Probenehmer Fertig

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

Routinemäßige Untersuchung zur Trinkwasserverordnung,
chemische Parameter zur Anl. 4 TrinkwV 2001

Vorortparameter

Probengewinnung		EN ISO 5667-5				TS
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch				TS
Geschmack		ohne Fremdgeschmack				TS
Leitfähigkeit bei (t)	µS/cm	83	1	DIN EN 27888		TS
Leitfähigk. 25°C (ber.)	µS/cm	107		DIN EN 27888		TS
pH-Wert (bei t)		8,14		DIN 38404-5		TS 6,5-9,5
Wassertemperatur	°C	14,0		DIN 38404-4		TS

Kationen

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

Allgemeine Laborparameter

spektr. Absorptk. 436 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. 2711867
Auftrag Nr. 3455641

Seite 3 von 5
22.10.2015

Probe 150690243

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	14,0		DIN 38404-4	TS
Äußere Beschaffenheit		farblos, klar			TS
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch			TS
Trübung, sensorisch		keine Trübung			TS
Chlor, freies	mg/l	0,16		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. 2711867
Auftrag Nr. 3455642

Seite 4 von 5
22.10.2015

Probe 150690244		Probenmatrix	Trinkwasser			
Heimathen						
Leitungswasser Ortsnetz						
Hotel Heimathenhof, Hahn Theke						
Eingangsdatum	19.10.2015	Eingangsart	von uns entnommen			
Entnahmedatum	19.10.2015	10:35:00 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	93	1	DIN EN 27888	TS	
Leitfähigk. 25°C (ber.)	µS/cm	121		DIN EN 27888	TS	
pH-Wert (bei t)		7,40		DIN 38404-5	TS	6,5-9,5
Wassertemperatur	°C	13,6		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. 2711867

Auftrag Nr. 3455642

Seite 5 von 5

22.10.2015

Probe 150690244

Fortsetzung

Heimathen
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	13,6		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.