

Gesundheitsamt Mindelheim  
eingegangen am:  
**07. Aug. 2019**  
R: Ärzte-SMA-SD-Tbc-Bürg-HS  
ste

SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH - Pettenkofersstraße 1c -  
87439 Kempten

Fürst Hygienemanagement AG  
Herr Fürst  
von-Hörmann-Straße 4  
87600 Kaufbeuren

## Standort Kempten

Telefon: +49-831-5404610  
Telefax: +49-831-5404611  
E-Mail: [sui-kempten@synlab.de](mailto:sui-kempten@synlab.de)  
Internet: [www.synlab.de](http://www.synlab.de)

Seite 1 von 2

Datum: 18.07.2019

Prüfbericht Nr.: UKE-19-0095750/02-1

Auftrag-Nr.: UKE-19-0095750

Ihr Auftrag: vom 15.07.2019

Projekt: 2039, Wasserversorgung Guggenberg, Guggenberg 18,  
87724 Ottobeuren

Eingangsdatum: 15.07.2019

Probenahme durch: Silvia Folter, Fürst Hygienemanagement AG, eingebunden in  
QMS Synlab Kempten

Probenahmedatum: 15.07.2019

Probenahmezeit: 10:45

Prüfzeitraum: 15.07.2019 - 18.07.2019

Probenart: Trinkwasser kalt

LfW-Objektkennzahl: 1230 0778 00717



Probenbezeichnung: **WV Guggenberg nach UV**

Probe Nr.: UKE-19-0095750-02

### Probenahme

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme nach	--	a	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12
Probennahme	--	x	--	DIN EN ISO 5667-5:2011-02

### Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Temperatur Entnahmestelle	°C	9,2	--	DIN 38404-C4:1976-12
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	438	2790	DIN EN 27888:1993-11

### Mikrobiologische Untersuchung



Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 1c:2018-01
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 1c:2018-01
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12):2017-09
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12):2017-09
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 14189:2016-11

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Trübung	FNU	<0,05	1	DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04 (UST)
Trübung visuell	--	klar	--	DIN EN ISO 7027:2000-04
Färbung	--	farblos	--	DIN EN ISO 7887-C1 (Verfahren A):2012-04
Geruch	--	ohne	--	DIN EN 1622 (B 3), Anhang C:2006-10
Geschmack	--	ohne	--	DEV B 1/2:1971
pH-Wert (vor Ort)	--	7,40	6,50 - 9,50	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07 (UST)

### Beurteilung

Die Trinkwasserprobe entspricht hinsichtlich der gemessenen Parameter den Anforderungen der aktuellen Trinkwasserverordnung

(UST) - Fellbach; GW: Grenzwert;

Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung (TrinkwV) - Anlage 1 bis 3a (Fassung vom: 09.01.2018)

Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände. Eine auszugswise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH.

Der Prüfbericht wurde am 18.07.2019 um 15:50 Uhr durch Klaus Effenberger (Dipl. Ing. (FH) / Standortleitung) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



Gesundheitsamt Mindelheim  
 eingegangen am:  
**18. Juli 2019**  
 Arzt-SMA-SD-Tbc-Büro HS

Pf

llu

SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH - Pettenkoferstraße 1c -  
 87439 Kempten

## Standort Kempten

Fürst Hygienemanagement AG  
 Herr Fürst  
 von-Hörmann-Straße 4  
 87600 Kaufbeuren

Telefon: +49-831-5404610  
 Telefax: +49-831-54046111  
 E-Mail: [sui-kempten@synlab.de](mailto:sui-kempten@synlab.de)  
 Internet: [www.synlab.de](http://www.synlab.de)

Seite 1 von 2

Datum: 18.07.2019

Prüfbericht Nr.: UKE-19-0095750/01-1  
 Auftrag-Nr.: UKE-19-0095750  
 Ihr Auftrag: vom 15.07.2019  
 Projekt: 2039, Wasserversorgung Guggenberg, Guggenberg 18,  
 87724 Ottobeuren  
 Eingangsdatum: 15.07.2019  
 Probenahme durch: Silvia Folter, Fürst Hygienemanagement AG, eingebunden in  
 QMS Synlab Kempten  
 Probenahmedatum: 15.07.2019  
 Probenahmezeit: 09:52  
 Prüfzeitraum: 15.07.2019 - 18.07.2019  
 Probenart: Rohwasser  
 LfW-Objektkennzahl: 4120 8027 00027



Probenbezeichnung: **WV Guggenberg Pumphaus vor UV-Anlage**  
 Probe Nr.: UKE-19-0095750-01

### Probenahme

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme nach	--	a	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12

### Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Entnahmetemperatur	°C	8,3	--	DIN 38404-C4:1976-12

### Mikrobiologische Untersuchung



Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 1c:2018-01
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 1c:2018-01
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12):2017-09
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12):2017-09

### Beurteilung

Die Trinkwasserprobe entspricht hinsichtlich der gemessenen Parameter den Anforderungen der aktuellen Trinkwasserverordnung

GW: Grenzwert;

Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung (TrinkwV) - Anlage 1 bis 3a (Fassung vom: 09.01.2018)

Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH.

Der Prüfbericht wurde am 18.07.2019 um 15:46 Uhr durch Klaus Effenberger (Dipl. Ing. (FH) / Standortleitung) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.

> Willinger

UW

SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH - Pettenkoferstraße 1c - 87439 Kempten

Fürst Hygienemanagement AG  
Herr Fürst  
von-Hörmann-Straße 4  
87600 Kaufbeuren

### Standort Kempten

Telefon: +49-831-5404610  
Telefax: +49-831-54046111  
E-Mail: sui-kempten@synlab.com  
Internet: www.synlab.de

Seite 1 von 2

Datum: 06.11.2019

Prüfbericht Nr.: UKE-19-0153715/01-1  
Auftrag-Nr.: UKE-19-0153715  
Ihr Auftrag: vom 31.10.2019  
Projekt: 2039, Wasserversorgung Guggenberg, Guggenberg 18, 87724 Ottoeuren  
Eingangsdatum: 31.10.2019  
Probenahme durch: Silvia Folter, Fürst Hygienemanagement AG, eingebunden in QMS Synlab Kempten  
Probenahmedatum: 31.10.2019  
Probenahmezeit: 10:28  
Prüfzeitraum: 31.10.2019 - 06.11.2019  
Probenart: Trinkwasser  
LfW-Objektkennzahl: 1230 0778 00721



Probenbezeichnung: **Anwesen Schindele,**  
Probe Nr.: UKE-19-0153715-01  
Probenahmeort: Bügelzimmer

### Probenahme

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme nach	--	a	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12
Probennahme	--	x	--	DIN EN ISO 5667-5:2011-02

### Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	445	2790	DIN EN 27888:1993-11
Temperatur Entnahmestelle	°C	10,8	--	DIN 38404-C4:1976-12
pH-Wert (vor Ort)	--	7,55	6,50 - 9,50	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
Geschmack	--	ohne	--	DEV B 1/2:1971
Geruch	--	ohne	--	DIN EN 1622 (B 3), Anhang C:2006-10
Trübung visuell	--	klar	--	DIN EN ISO 7027:2000-04



Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Färbung	--	farblos	--	DIN EN ISO 7887-C1 (Verfahren A):2012-04

**Laboruntersuchungen**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Trübung	FNU	<0,05	1	DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04 (UST)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07 (UST)

**Mikrobiologische Parameter**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 1c:2018-01
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 1c:2018-01
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12):2017-09
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12):2017-09
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 14189:2016-11

**Beurteilung**

Die Trinkwasserprobe entspricht hinsichtlich der gemessenen Parameter den Anforderungen der aktuellen Trinkwasserverordnung

(UST) - Fellbach; GW: Grenzwert;

Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung (TrinkwV) - Anlage 1 bis 3a (Fassung vom: 09.01.2018)

Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH.

Der Prüfbericht wurde am 06.11.2019 um 17:24 Uhr durch Klaus Effenberger (Dipl. Ing. (FH) / Standortleitung) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.