

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

Gemeinde Aitrang  
Lindenstraße 30  
87648 Aitrang

## Standort Kempten

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

Seite 1 von 2

Datum: 24.03.2021

Prüfbericht Nr.: UKE-21-0029889/01-1  
Auftrag-Nr.: UKE-21-0029889  
Ihr Auftrag: vom 16.03.2021  
Projekt: Wasserversorgung Aitrang  
Eingangsdatum: 16.03.2021  
Probenahme durch: Thomas Ebert, Städt. Wasserwerk Kaufbeuren,  
eingebunden in QMS Synlab Kempten  
Probenahmedatum: 16.03.2021  
Probenahmezeit: 11:25  
Prüfzeitraum: 16.03.2021 - 24.03.2021  
Probenart: Trinkwasser kalt  
LfW-Objektkennzahl: 1230 0777 00315



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 24.03.2021 um 14:35 Uhr durch Rebecca Reiser (Kundenbetreuung) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



**Probenbezeichnung: WVA Aitrang Gemeindekanzlei**

Probe Nr.:

UKE-21-0029889-01

**Untersuchung nach Trinkwasserverordnung (TrinkwV) i.d. aktuellen Fassung**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme	--	x	--	DIN EN ISO 5667-5:2011-02

**Vor-Ort-Parameter**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme nach	--	a	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12
Geruch	--	ohne	--	DIN EN 1622 (B 3), Anhang C:2006-10
Temperatur	°C	7,0	--	DIN 38404-C4:1976-12
pH-Wert (vor Ort)	--	7,23	6,50 - 9,50	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	664	2790	DIN EN 27888:1993-11

**Trinkwasserverordnung - Anlage 3 - Teil I (Allgemeine Indikatorparameter)**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07 (UST)
Geschmack	--	ohne	--	DEV B 1/2:1971
Trübung	FNU	0,62	1	DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04 (UST)

**Mikrobiologische Untersuchung**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 1c:2018-01
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 1c:2018-01
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11

**Beurteilung**

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

(UST) - Verfahren durchgeführt am Standort Fellbach; GW: Grenzwert;

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