

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

Gemeinde Aitrang  
Lindenstraße 30  
87648 Aitrang

## Standort Kempten

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: 28.09.2018

Prüfbericht Nr.: UKE-18-0126878/01-1  
Auftrag-Nr.: UKE-18-0126878  
Ihr Auftrag: vom 25.09.2018  
Projekt: Wasserversorgung Aitrang  
Eingangsdatum: 25.09.2018  
Probenahme durch: Ebert Thomas, Städtisches Wasserwerk Kaufbeuren,  
eingebunden im QMS Synlab A&S Kempten  
Probenahmedatum: 25.09.2018  
Probenahmezeit: 11:15  
Prüfzeitraum: 25.09.2018 - 28.09.2018  
Probenart: Trinkwasser kalt  
LfW-Objektkennzahl: 1230 0777 00315



## Probenbezeichnung: WVA Aitrang Gemeindekanzlei

Probe Nr.: UKE-18-0126878-01

### 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	656	2790	DIN EN 27888:1993-11
Temperatur Entnahmestelle	°C	15,4	--	DIN 38404-C4:1976-12
pH-Wert (vor Ort)	--	7,16	6,50 - 9,50	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
Geruch	--	ohne	--	DEV B 1/2:1971
Geschmack	--	ohne	--	DEV B 1/2:1971
Trübung visuell	--	keine	--	DIN EN ISO 7027:2000-04
Färbung	--	farblos	--	DIN EN ISO 7887-C1 Verf. A:2012-04

### Laboruntersuchungen

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung	FNU	<0,1	1	DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04

### Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	1	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

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
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

GW: Grenzwert;

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

Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände.

Der Prüfbericht wurde am 28.09.2018 um 09:20 Uhr durch Klaus Effenberger (Dipl. Ing. (FH) / Standortleitung) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.