

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

Gemeinde Aitrang
Lindenstraße 30
87648 Aitrang

Standort Kempten

Telefon: +49 (0)831 5404610
Telefax: 083154046111
E-Mail: sui-kempten@synlab.de
Internet: www.synlab.de

Seite 1 von 2

Datum: 12.06.2018

Prüfbericht Nr.: UKE-18-0073674/01-1
Auftrag-Nr.: UKE-18-0073674
Ihr Auftrag: vom 08.06.2018
Projekt: Wasserversorgung Aitrang HB Ablauf
Eingangsdatum: 08.06.2018
Probenahme durch: Ebert Thomas, Städtisches Wasserwerk Kaufbeuren,
eingebunden im QMS Synlab A&S Kempten
Probenahmedatum: 08.06.2018
Probenahmezeit: 08:20
Prüfzeitraum: 08.06.2018 - 12.06.2018
Probenart: Trinkwasser
LfW-Objektkennzahl: 1230 0777 05006



Probenbezeichnung: WVA Aitrang HB Ablauf
Probe Nr.: UKE-18-0073674-01

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
Aussehen	--	klar	--	sensorisch
Farbe	--	farblos	--	sensorisch
Geruch	--	ohne	--	sensorisch
Geschmack	--	ohne	--	sensorisch
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	653	2790	DIN EN 27888:1993-11
Temperatur Entnahmestelle	°C	9,0	--	DIN 38404-C4:1976-12
pH-Wert (vor Ort)	--	7,28	6,50 - 9,50	DIN EN ISO 10523 (C 5):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	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

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 12.06.2018 um 14:50 Uhr durch Jana Willeke (Kundenbetreuerin) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.