



Stadtverwaltung Knittlingen
Marktstr. 19
75438 Knittlingen

Ihr Datum und Zeichen	Unser Zeichen	Telefon	Telefax	Datum
	2019P03768	07231/16616-27	07231/16616-20	30.10.2019

Internet Mail-Adresse info@cip-gmbh.com	Bearbeitet von M. Weißer, A. Sies, D. Pletscher
--	--

Prüfbericht Nr.: 2019P03768 ersetzt: 2019T03768

Auftraggeber: Stadtverwaltung Knittlingen, Marktstr. 19, 75438 Knittlingen

Auftragsnummer: 2019AG0027 Probenanzahl: 1

Probennummer: 201905119

Probenahmedatum: 19.08.2019 09:35 Uhr Probeneingang: 19.08.2019

Probenehmer: CIP GmbH, Ratke

Art der Probenahme: Zapfhahnprobe

Probenart: Trinkwasser

Entnahmestelle: ON Freudenstein Knittlingen Rathaus

TW-Nummer: 236033-ON-0003

Betreiber: Stadtverwaltung Knittlingen

Entnahmestellentyp: Ortsnetz

Art der Aufbereitung:

Desinfektion: ohne

Prüfzeitraum: 19.08.2019 - 16.09.2019

Prüfergebnisse 201905119

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Ergebnis	Dimension	BG	Grenzwert	A	Prüfverfahren(Norm)
Farbe	ohne	ohne				DIN EN ISO 7887: 1994-12 (C1) Abschn.2
Trübung, qualitativ	ohne	ohne			*	
Geruch	ohne	ohne				DIN EN 1622 (B3): 2006-10 Anhang C
Geschmack	ohne	ohne				DEV B 1/2:1971
Temperatur	20,8	°C				DIN 38404-C4: 1976-12
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	480	µS/cm		2790		DIN EN 27888 (C8): 1993-11
pH-Wert	7,86	ohne		6,5-9,5		DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04

Dieser Prüfbericht wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

Legende: BG = Bestimmungsgrenze, A = Anmerkung, n.n. = nicht nachweisbar, n.b. = nicht bestimmbar, KBE = Koloniebildende Einheiten
 <x = kleiner als Bestimmungsgrenze, Werte < Bestimmungsgrenze werden bei einer Summenbildung nicht berücksichtigt.
 + Parameter wurde als Unter-/Fremdauftrag an ein hierfür akkreditiertes Labor vergeben, siehe beiliegende Prüfberichte.
 * Prüfverfahren bei der CIP nicht akkreditiert

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.
 Die auszugsweise Veröffentlichung des Prüfberichts bedarf unserer schriftlichen Genehmigung (DIN EN ISO/IEC 17025).



Prüfbericht Nr.: 2019P03768

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Ergebnis	Dimension	BG	Grenzwert	A	Prüfverfahren(Norm)
Enterokokken	0	KBE/100ml		0		Enterolert-DW/Quanti-Tray
Koloniezahl bei 22 °C	0	KBE/1 ml		100		TrinkwV §15 Absatz (1c)
Koloniezahl bei 36 °C	0	KBE/1 ml		100		TrinkwV §15 Absatz (1c)
Escherichia coli	0	KBE/100ml		0		DIN EN ISO 9308-2 (K6-1): 2014-06
Coliforme Bakterien	0	KBE/100ml		0		DIN EN ISO 9308-2 (K6-1): 2014-06

Chemische Parameter - Einzel- und Summenparameter

Parameter	Ergebnis	Dimension	BG	Grenzwert	A	Prüfverfahren(Norm)
Färbung (SAK 436 nm)	0,01	1/m	0,01	0,5		DIN EN ISO 7887 (C1): 1994-12
Trübung	0,96	NTU	0,05	1		DIN EN ISO 7027 (C2):2000-04
Nitrit	<0,01	mg/l	0,01	0,5		DIN EN 26777 (D10): 1993-04

Chemische Parameter - Elemente, Schwermetalle

Parameter	Ergebnis	Dimension	BG	Grenzwert	A	Prüfverfahren(Norm)
Antimon	<0,001	mg/l	0,001	0,005		DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09
Arsen	0,002	mg/l	0,001	0,01		DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09
Blei	0,001	mg/l	0,001	0,01		DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09
Cadmium	<0,0003	mg/l	0,0003	0,003		DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09
Kupfer	<0,01	mg/l	0,01	2		DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09
Nickel	<0,01	mg/l	0,01	0,02		DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09

Chemische Parameter - Trihalogenmethane (THM)

Parameter	Ergebnis	Dimension	BG	Grenzwert	A	Prüfverfahren(Norm)
Trichlormethan (Chloroform)	0,0028	mg/l	0,0005			DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08
Bromdichlormethan	0,0015	mg/l	0,0005			DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08
Dibromchlormethan	0,0008	mg/l	0,0005			DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08
Tribrommethan	<0,0005	mg/l	0,0005			DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08
Summe Trihalogenmethane (THM)	0,0051	mg/l		0,05		DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08

Chemische Parameter - Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Parameter	Ergebnis	Dimension	BG	Grenzwert	A	Prüfverfahren(Norm)
Benzo(a)pyren	<0,005	µg/l	0,005	0,01		DIN 38407-F8: 1995-10
Benzo(b)fluoranthen	<0,005	µg/l	0,005			DIN 38407-F8: 1995-10
Benzo(k)fluoranthen	<0,005	µg/l	0,005			DIN 38407-F8: 1995-10
Benzo(ghi)perylene	<0,005	µg/l	0,005			DIN 38407-F8: 1995-10
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,005	µg/l	0,005			DIN 38407-F8: 1995-10
Summe 4 PAK n. TrinkwV	<0,02	µg/l	0,02	0,1		DIN 38407-F8: 1995-10

Entnahmeort: Maulbronner Str. (Rathaus geschlossen)

Probenahme nach DIN EN ISO 19458:2006-12 (K 19) Zweck (a) und DIN ISO 5667-5:2011-02 (A 14).

Beurteilung:

Bezüglich der untersuchten Parameter entspricht das Wasser den Anforderungen der TrinkwV in der Fassung vom 10.03.2016 (BGBl. I S.459), zuletzt geändert am 03.01.2018 (BGBl. I S.99).

(Untersuchung nach TrinkwV Anlage 2, Teil II - Chemische Parameter, deren Konzentration im Netz ansteigen kann sowie nach TrinkwV Anlage 4, Parameter der Gruppe A).

Pforzheim, den 30.10.2019

Dr. Manfred Weißer

(Techn. Leitung)

Dieser Prüfbericht wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

 Legende: BG = Bestimmungsgrenze, A = Anmerkung, n.n. = nicht nachweisbar, n.b. = nicht bestimmbar, KBE = Koloniebildende Einheiten
 <x = kleiner als Bestimmungsgrenze, Werte < Bestimmungsgrenze werden bei einer Summenbildung nicht berücksichtigt.

+ Parameter wurde als Unter-/Fremdauftrag an ein hierfür akkreditiertes Labor vergeben, siehe beiliegende Prüfberichte.

* Prüfverfahren bei der CIP nicht akkreditiert

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.

Die auszugsweise Veröffentlichung des Prüfberichts bedarf unserer schriftlichen Genehmigung (DIN EN ISO/IEC 17025).



Prüfbericht Nr.: 2019P03768

Verteiler:
Landratsamt Enzkreis, Gesundheitsamt

Dieser Prüfbericht wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

Legende: BG = Bestimmungsgrenze, A = Anmerkung, n.n. = nicht nachweisbar, n.b. = nicht bestimmbar, KBE = Koloniebildende Einheiten
<x = kleiner als Bestimmungsgrenze, Werte < Bestimmungsgrenze werden bei einer Summenbildung nicht berücksichtigt.
+ Parameter wurde als Unter-/Fremdauftrag an ein hierfür akkreditiertes Labor vergeben, siehe beiliegende Prüfberichte.
* Prüfverfahren bei der CIP nicht akkreditiert

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.

Die auszugsweise Veröffentlichung des Prüfberichts bedarf unserer schriftlichen Genehmigung (DIN EN ISO/IEC 17025).

