



Stadtverwaltung Knittlingen
Marktstr. 19
75438 Knittlingen

Ihr Datum und Zeichen	Unser Zeichen	Telefon	Telefax	Datum
	2017P04710	07231/16616-27	07231/16616-20	19.09.2017

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

Prüfbericht Nr.: 2017P04710 ersetzt:

Auftraggeber: Stadtverwaltung Knittlingen, Marktstr. 19, 75438 Knittlingen

Auftragsnummer: 2017AG0041 Probenanzahl: 1

Probennummer: **201705578**

Probenahmedatum: 07.08.2017 10:05 Uhr Probeneingang: 07.08.2017

Probenehmer: CIP GmbH, Ratke

Art der Probenahme: Zapfhahnprobe

Probenart: Trinkwasser

Entnahmestelle: ON Knittlingen Pumpwerk Pforzheimer Strasse

TW-Nummer: 236033-ON-0004

Betreiber: Stadtverwaltung Knittlingen

Entnahmestellentyp: Pumpwerk/Wasserwerk

Art der Aufbereitung:

Desinfektion: Sonstiges

Prüfzeitraum: 07.08.2017 - 01.09.2017

Prüfergebnisse **201705578**

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Ergebnis	Dimension	BG	Grenzwert	A	Prüfverfahren(Norm)
Farbe	ohne	ohne				DIN EN ISO 7887 (C1) Abschn. 2
Trübung, qualitativ	ohne	ohne				
Geruch	ohne	ohne				DIN EN 1622 (B3), Anhang C
Geschmack	ohne	ohne				DEV B 1/2
Temperatur	18,7	°C				DIN 38404-C4
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	300	µS/cm		2790		DIN EN 27888 (C8)
pH-Wert	7,91	ohne		6,5-9,5		DIN EN ISO 10523 (C5)

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Ergebnis	Dimension	BG	Grenzwert	A	Prüfverfahren(Norm)
Koloniezahl bei 22 °C	0	KBE/1 ml		100		TrinkwV 2001 (Anl.5 l d) bb))
Koloniezahl bei 36 °C	0	KBE/1 ml		100		TrinkwV 2001 (Anl.5 l d) bb))
Escherichia coli	0	KBE/100ml		0		Colilert-18/Quanti-Tray
Coliforme Bakterien	0	KBE/100ml		0		Colilert-18/Quanti-Tray

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.: 2017P04710

Chemische Parameter - Einzel- und Summenparameter

Parameter	Ergebnis	Dimension	BG	Grenzwert	A	Prüfverfahren(Norm)
Färbung (SAK 436 nm)	0,02	1/m	0,01	0,5		DIN EN ISO 7887 (C1)
Trübung	0,24	NTU	0,05	1		DIN EN ISO 7027 (C2)
Ammonium	<0,01	mg/l	0,01	0,5		DIN 38406-E5-1
Nitrit	<0,01	mg/l	0,01	0,5		DIN EN 26777 (D10)

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)
Arsen	<0,001	mg/l	0,001	0,01		DIN EN ISO 11885 (E22)
Blei	0,003	mg/l	0,001	0,01		DIN EN ISO 11885 (E22)
Cadmium	<0,0003	mg/l	0,0003	0,003		DIN EN ISO 11885 (E22)
Kupfer	<0,01	mg/l	0,01	2		DIN EN ISO 11885 (E22)
Nickel	<0,01	mg/l	0,01	0,02		DIN EN ISO 11885 (E22)

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
Benzo(b)fluoranthen	<0,005	µg/l	0,005			DIN 38407-F8
Benzo(k)fluoranthen	<0,005	µg/l	0,005			DIN 38407-F8
Benzo(ghi)perylen	<0,005	µg/l	0,005			DIN 38407-F8
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,005	µg/l	0,005			DIN 38407-F8
Summe 4 PAK n. TrinkwV	<0,02	µg/l	0,02	0,1		DIN 38407-F8

Parameter	Ergebnis	Dimension	BG	Grenzwert	A	Prüfverfahren(Norm)
Trichlormethan (Chloroform)	<0,0005	mg/l	0,0005			DIN EN ISO 10301 (F4)
Bromdichlormethan	<0,0005	mg/l	0,0005			DIN EN ISO 10301 (F4)
Dibromchlormethan	<0,0005	mg/l	0,0005			DIN EN ISO 10301 (F4)
Tribrommethan	<0,0005	mg/l	0,0005			DIN EN ISO 10301 (F4)
Summe Trihalogenmethane (THM)	n.b.	mg/l		0,05		DIN EN ISO 10301 (F4)

Probenahme nach DIN EN ISO 19458 (K 19) und DIN ISO 5667-5 (A 14).

Beurteilung:

Bezüglich der untersuchten Parameter entspricht das Wasser den Anforderungen der TrinkwV vom 21. Mai 2001 in der Fassung vom 10. März 2016 (BGBl. I S.459). (Periodische Untersuchung im Ortsnetz nach Anlage 2, Teil II und routinemäßige Untersuchung nach Anlage 4).

Pforzheim, den 19.09.2017

 Dr. Manfred Weißer
(Laborleiter)

 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).