

Gemeinde
Winterlingen
Bürgermeisteramt
Marktstrasse 7

72474 Winterlingen

Telefon: 07434/279-0

Fax: 07434/3970

PRÜFBERICHT

Tübingen, 05.03.2020 / ib

Es schreibt Ihnen Frau Baumann (7007-43)

Art des Auftrages: Untersuchung gemäß TrinkwV Parameter Gruppe A
Auftragsnummer: 120-03114
Kundennummer: 00144
Tagebuchnummer: P120-12068
Wasserkörper / Objekt: Winterlingen u. Stadtteile
Entnahmestort / -stelle: Winterlingen / Rathaus / Marktstraße 7, E.Nr.:417075-ON-0004
Probenahme / -nehmer: 03.03.2020 / 10:00 Uhr Riecker Marvin / Eurofins Institut Jäger
Probeneingang: 03.03.2020
Untersuchungsbeginn: 03.03.2020 **Untersuchungsende:** 05.03.2020
Probenahmemethode: DIN EN ISO 19458 (K 19) (2006-12) Tabelle 1 Zweck a); DIN ISO 5667-5 (A 14) (2011-02); DIN EN ISO 5667-1 (A 4) (2007-04)

ERGEBNISSE

Parameter	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte	Prüfverfahren
Untersuchung gemäß TrinkwV Parameter Gruppe A				
Wassertemperatur bei PN	°C	7,9		DIN 38404-4 (C 4) (1976-12)
Koloniezahl 22 °C	KBE/1 ml	0	100	TrinkwV § 15 Absatz 1c (2018-01)
Koloniezahl 36 °C	KBE/1 ml	0	100	TrinkwV § 15 Absatz 1c (2018-01)
Coliforme Bakterien	MPN/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2 (2014-06)
E.coli	MPN/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2 (2014-06)
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 14189 (K 24) (2016-11)
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) (2000-11)
Freies Chlor bei PN	mg/l	< 0,02	0,3	DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2) (2019-03)
Farbe, qualitativ bei PN		farblos		sensorisch
Geruch, qualitativ bei PN		ohne		DIN EN 1622 (B 3) Anhang C (2006-10)
Geschmack, qualitativ bei PN		ohne		DEV B 1/2 (1971)
Spektr. Absorptionskoeff. (SAK) bei 436 nm	1/m	< 0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 (C 1) (2012-04)
Trübung	NTU	0,09	1	DIN EN ISO 7027-1 (C 21) (2016-11)
Elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C) bei PN	µS/cm	552	2790	DIN EN 27888 (C 8) (1993-11)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die o.g. Prüfgegenstände. Ohne Genehmigung darf dieser Bericht nicht auszugsweise veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) in der aktuell gültigen Fassung, sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie jederzeit bei uns anfordern.

Seite 1 von 2

Parameter	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte	Prüfverfahren
Untersuchung gemäß TrinkwV Parameter Gruppe A				
pH-Wert (bei °C) bei PN		7,42 (8,7 °C)	6,5-9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5) (2012-04)

PN = Probenahme

Jedes quantitative Messergebnis unterliegt der Messunsicherheit. Informationen erhalten Sie durch das Qualitätsmanagement unseres Institutes. Die Probenahme erfolgte im akkreditierten Bereich der Eurofins Institut Jäger GmbH.

Die gemäß Anlage 5 der TrinkwV geforderten Verfahrenskennwerte werden eingehalten.

BEFUND

Die Anforderungen der derzeit gültigen TrinkwV sind für die untersuchten Parameter eingehalten.



Dr. Felix Koch

Abteilungsleitung Trinkwasser und Probenahme

Mehrfertigung: GA Zollernalbkreis (via mail)

Eurofins Institut Jäger GmbH - Ernst-Simon-Str. 2-4 - 72072 Tübingen

 info.tuebingen@eurofins-umwelt.de
 www.eurofins.de

 Gemeinde
 Winterlingen
 Bürgermeisteramt
 Marktstrasse 7

72474 Winterlingen

Telefon: 07434/279-0

Fax: 07434/3970

PRÜFBERICHT

Tübingen, 05.03.2020 / ib

Es schreibt Ihnen Frau Baumann (7007-43)

Art des Auftrages: Untersuchung gemäß TrinkwV Parameter Gruppe A
Auftragsnummer: 120-03114
Kundennummer: 00144
Tagebuchnummer: P120-12069
Wasserkörper / Objekt: Winterlingen u. Stadtteile
Entnahmeort / -stelle: Harthausen auf der Scheer / Kindergarten / Jahnstr. 1
Probenahme / -nehmer: 03.03.2020 / 10:25 Uhr Riecker Marvin / Eurofins Institut Jäger
Probeneingang: 03.03.2020
Untersuchungsbeginn: 03.03.2020 **Untersuchungsende:** 05.03.2020
Probenahmemethode: DIN EN ISO 19458 (K 19) (2006-12) Tabelle 1 Zweck a); DIN ISO 5667-5 (A 14) (2011-02); DIN EN ISO 5667-1 (A 4) (2007-04)

ERGEBNISSE

Parameter	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte	Prüfverfahren
Untersuchung gemäß TrinkwV Parameter Gruppe A				
Wassertemperatur bei PN	°C	7,5		DIN 38404-4 (C 4) (1976-12)
Koloniezahl 22 °C	KBE/1 ml	0	100	TrinkwV § 15 Absatz 1c (2018-01)
Koloniezahl 36 °C	KBE/1 ml	0	100	TrinkwV § 15 Absatz 1c (2018-01)
Coliforme Bakterien	MPN/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2 (2014-06)
E.coli	MPN/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)
Freies Chlor bei PN	mg/l	0,04		DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2) (2019-03)
Farbe, qualitativ bei PN		farblos		sensorisch
Geruch, qualitativ bei PN		ohne		DIN EN 1622 (B 3) Anhang C (2006-10)
Geschmack, qualitativ bei PN		ohne		DEV B 1/2 (1971)
Spektr. Absorptionskoeff. (SAK) bei 436 nm	1/m	< 0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 (C 1) (2012-04)
Trübung	NTU	0,07	1	DIN EN ISO 7027-1 (C 21) (2016-11)
Elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C) bei PN	µS/cm	605	2790	DIN EN 27888 (C 8) (1993-11)
pH-Wert (bei °C) bei PN		7,29 (9,6 °C)	6,5-9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5) (2012-04)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die o.g. Prüfgegenstände. Ohne Genehmigung darf dieser Bericht nicht auszugsweise veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) in der aktuell gültigen Fassung, sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie jederzeit bei uns anfordern.

Seite 1 von 2

PN = Probenahme

Jedes quantitative Messergebnis unterliegt der Messunsicherheit. Informationen erhalten Sie durch das Qualitätsmanagement unseres Institutes. Die Probenahme erfolgte im akkreditierten Bereich der Eurofins Institut Jäger GmbH.

Die gemäß Anlage 5 der TrinkwV geforderten Verfahrenskennwerte werden eingehalten.

BEFUND

Die Anforderungen der derzeit gültigen TrinkwV sind für die untersuchten Parameter eingehalten.



Dr. Felix Koch

**Abteilungsleitung Trinkwasser und
Probenahme**

Mehrfertigung: GA Zollernalbkreis (via mail)