

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

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

Gemeinde  
 Mühlingen  
 Bürgermeisteramt  
 Schloßstrasse 15

78357 Mühlingen

Telefon: 07775/9303-0

Fax: 07775/9303-19

## PRÜFBERICHT

Tübingen, 18.02.2011 / ek

*Es schreibt Ihnen Frau Krall (7007-43)*

**Art des Auftrages:** Routinemäßige Untersuchung nach Trinkwasserverordnung  
**Auftragsnummer:** A11-00326  
**Kundennummer:** 01825  
**Tagebuchnummer:** PA11-00872  
**Wasserkörper:** Mühlingen und Ortsteile  
**Entnahmestelle:** Zoznegg / PW / Schöpfbehälter nach UV-Anlage, E.Nr.:335057/05/01  
**Probenahme / -nehmer:** 15.02.2011 / 09:45-11.30 Uhr Frau Frey, Eurofins Institut Jäger  
**Probeneingang:** 15.02.2011  
**Untersuchungsbeginn:** 15.02.2011 **Untersuchungsende:** 17.02.2011

## ERGEBNISSE

Parameter	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte	Prüfverfahren
Kolonienzahl 20 °C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 1990, Anl. 1, gem.§14
Kolonienzahl 36 °C	KBE/ml	5	100	TrinkwV 1990, Anl. 1, gem.§14
Coliforme Bakterien	MPN/100 ml	0	0	TrinkwV, gem. §15 Abs. 1
E.coli	MPN/100 ml	0	0	TrinkwV, gem. §15 Abs. 1
Freies Chlor	mg/l	n.b.	0,3	DIN EN ISO 7393-2 (G 4)
Spektr. Absorptionskoeff. (SAK) bei 436 nm	1/m	< 0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 (C 1)
Geruchsschwellenwert bei 12 °C		< 1	2	DIN EN 1622 (B 3)
Geruchsschwellenwert bei 25 °C		< 1	3	DIN EN 1622 (B 3)
Geschmack, qualitativ		neutral		sensorisch
Trübung	NTU	0,18	1	DIN EN ISO 7027 (C 2)
Elektrische Leitfähigkeit (bei 20°C)	µS/cm	524	2500	DIN EN 27888 (C 8)
pH-Wert (bei °C)		7,71 (18,2 °C)	6,5-9,5	DIN 38404-5 (C 5)
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	< 0,02	0,5	DIN 38406-5 (E 5)

n.b. = nicht bestimmt

Jedes Messergebnis unterliegt der Messunsicherheit. Informationen erhalten Sie durch das Qualitätsmanagement unseres Institutes. Das Probenahmeverfahren wurde im akkreditierten Bereich durchgeführt.

Die Probenahme erfolgt gemäß: DIN EN ISO 19458 (K19); DIN EN ISO 5667-1 (A4)

Es gelten die Nachweisgrenzen gemäß Anlage 5 der TrinkV 2001

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die o.g. Prüfgegenstände. Ohne Genehmigung darf dieser Bericht nicht auszugsweise veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

## **BEFUND**

Die in den Anlagen der TrinkwV vom 21.05.2001 genannten Grenzwertkonzentrationen werden in der vorliegenden Trinkwasserprobe für die untersuchten Parameter in keinem Fall überschritten.

Mehrfertigung: LRA/GA Konstanz

**Tanja Hermle**  
**Analytical Service Manager**