

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: PA11-00871
Wasserkörper: Mühlingen und Ortsteile
Entnahmestelle: Mühlingen / TB Gerhardsbrunnen, E.Nr.:335057/01/01, LFU.Nr.:0001/420-1
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	0	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	0,05	1	DIN EN ISO 7027 (C 2)
Elektrische Leitfähigkeit (bei 20°C)	µS/cm	441	2500	DIN EN 27888 (C 8)
pH-Wert (bei °C)		7,47 (17,4 °C)	6,5-9,5	DIN 38404-5 (C 5)
Ammonium (NH ₄)	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