

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

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

Gemeinde
Mühlingen
Bürgermeisteramt
Im Göhren 2

78357 Mühlingen

Telefon: 07775/9303-0 Fax: 07775/9303-19

PRÜFBERICHT

Tübingen, 15.01.2018/ ib
Es schreibt Ihnen Frau Baumann (7007-67)

Art des Auftrages: Radionukliduntersuchung gemäß TrinkwV 2001
Auftragsnummer-Labor: S17-05865
Kundennummer: 01825
Tagebuchnummer: PS17-14460
Wasserkörper / Objekt: Mühlingen und Ortsteile
Entnahmeort / -stelle: Zoznegg / ON NZ / Kindergarten, E.Nr.:335057-ON-0002
Probenahme / -nehmer: 21.11.2017 / 11:20 Uhr Polley Julia / Eurofins Institut Jäger
Probeneingang: 21.11.2017
Untersuchungsbeginn: 22.11.2017 **Untersuchungsende:** 12.01.2018
Probenahmemethode: DIN ISO 5667-5 (A 14); DIN EN ISO 5667-1 (A 4)

ERGEBNISSE

Parameter	Einheit	Prüfergebnis	Prüfverfahren
Radionuklide natürlichen Ursprungs			
Wassertemperatur bei PN	°C	11,2	DIN 38404-4 (C 4)
Uran-238	Bq/l	0,019	Alphaspektrometrie
Uran-234	Bq/l	0,024	Alphaspektrometrie
Radium-226	Bq/l	0,010	Gammastrahlenspektrometrie
Radium-228	Bq/l	< 0,009	Gammastrahlenspektrometrie
Blei-210	Bq/l	< 0,010	Gammastrahlenspektrometrie
Polonium-210	Bq/l	< 0,001	Alphaspektrometrie
Radon-222	Bq/l	10,8	Gammastrahlenspektrometrie

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 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.



Die Untersuchung erfolgte durch ein akkreditiertes Kooperationslabor.

Anmerkung:

Der Parameterwert ist ein Wert für radioaktive Stoffe im Trinkwasser, bei dessen Überschreitung die zuständige Behörde prüft, ob das Vorhandensein radioaktiver Stoffe im Trinkwasser ein Risiko für die menschliche Gesundheit darstellt, das ein Handeln erfordert.

Die Parameterwerte gemäß TrinkwV 2001, Anlage 3a Teil I sind:

Radon-222	100 Bq/l
Gesamt-Alpha-Aktivitätskonzentration	0,05 Bq/l

Die Referenzaktivitätskonzentrationen gemäß TrinkwV 2001, Anlage 3a Teil I sind:

Uran-238	3,0 Bq/l
Uran-234	2,8 Bq/l
Radium-226	0,5 Bq/l
Radium 228	0,2 Bq/l
Blei-210	0,2 Bq/l
Polonium 210	0,1 Bq/l

Mehrfertigung: LRA/GA Konstanz (Gesundheitsamt@lrkn.de)

Dr. Matthias Kleih
Junior Manager

Anlage
(Prüfbericht Kooperationslabor Nr.
171123-02)