

Gemeinde  
Mönchweiler  
Bürgermeisteramt  
Hindenburgstr. 42

78087 Mönchweiler

Telefon: 07721/9480-0

Fax: 07721/9480-40

## PRÜFBERICHT

Tübingen, 23.03.2018/ ib

Es schreibt Ihnen Frau Baumann (7007-67)

**Art des Auftrages:** Grundwasseruntersuchung - 3-jährlich  
**Auftragsnummer:** S18-01318  
**Kundennummer:** 00088  
**Tagebuchnummer:** PS18-03290  
**Wasserkörper / Objekt:** Mönchweiler u. Ortsteile  
**Entnahmeort / -stelle:** Wolfsgrube / TB I / Rohwasser, E.Nr.:326037-TB-0001, LFU.Nr.:0005/268-0  
**Probenahme / -nehmer:** 15.03.2018 / 08:39 Uhr Höfler Anja / Eurofins Institut Jäger  
**Probeneingang:** 15.03.2018  
**Untersuchungsbeginn:** 16.03.2018 **Untersuchungsende:** 20.03.2018  
**Probenahmemethode:** DIN ISO 5667-5 (A 14) (2011-02); DIN EN ISO 5667-1 (A 4) (2007-04)

## ERGEBNISSE

Parameter	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte	Prüfverfahren
<b>Grundmessprogramm - jährlich</b>				
Farbe, qualitativ		farblos		sensorisch
Trübung, qualitativ		klar		sensorisch
Geruch, qualitativ		ohne		DEV B 1/2
Wassertemperatur bei PN	°C	9,9		DIN 38404-4 (C 4)
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (Wasser) bei PN	µS/cm	340		DIN EN 27888 (C 8)
pH-Wert (bei °C) bei PN		7,62 (9,9 °C)	6,5-9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5)
Sauerstoff bei PN	mgO <sub>2</sub> /l	5,42		DIN EN ISO 5814 (G 22)
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	< 0,01	0,5	DIN 38406-5 (E 5)
Aluminium	mg/l	0,003	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Eisen, gesamt	mg/l	0,002	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Mangan	mg/l	< 0,001	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Chlorid	mg/l	12	250	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	11	50	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	3,3	250	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Trichlorethen	µg/l	0,3		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Tetrachlorethen (Per)	µg/l	0,9		DIN EN ISO 10301 (F 4)
<b>Grundmessprogramm erweitert alle 3 Jahre</b>				
Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)	mmol/l	3,47 (15,3 °C)		DIN 38409-7 (H 7)
Calcium	mg/l	45,4		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

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
Magnesium	mg/l	20,4		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Natrium	mg/l	1,8	200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kalium	mg/l	1,7		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Arsen	mg/l	0,0055	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Blei	mg/l	< 0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium	mg/l	< 0,0001	0,003	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber	mg/l	< 0,0001	0,001	DIN EN ISO 17852 (E 35)
Uran	mg/l	0,0060	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	< 0,01	0,5	DIN EN 26777 (D 10)
ortho-Phosphat	mg/l	0,095		DIN EN ISO 6878 (D 11)
Bor	mg/l	< 0,02	1,0	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,14		DIN EN 1484 (H 3)

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.

Es gelten die Nachweisgrenzen gemäß Anlage 5 der TrinkwV 2001

Mehrfertigung: LRA/GA Schwarzwald-Baar-Kreis (via mail)  
 SW Villingen-Schwenningen (per Mail)  
 Grundwasserdatenbank

**Dr. Matthias Kleih**  
**Junior Manager**