

Gemeinde  
Balzheim  
Bürgermeisteramt  
Am Dorfplatz 8

88481 Balzheim

Telefon: 07347/9578-0

Fax: 07347/9578-16

## PRÜFBERICHT

Weingarten, 11.08.2017 / ar

Es schreibt Ihnen Frau Reckerth (0751/569618-0)

**Art des Auftrages:** Routinemäßige Untersuchung nach Trinkwasserverordnung  
**Auftragsnummer:** W17-03775  
**Kundennummer:** 00007  
**Tagebuchnummer:** PW17-08579  
**Wasserkörper / Objekt:** Balzheim u. Ortsteile  
**Entnahmeort / -stelle:** Unterbalzheim / Rathaus, E.Nr.:425140-ON-0001  
**Probenahme / -nehmer:** 09.08.2017 / 14:00 Uhr Margreiter Maris / Eurofins Institut Jäger  
**Probeneingang:** 09.08.2017  
**Untersuchungsbeginn:** 09.08.2017 **Untersuchungsende:** 11.08.2017  
**Probenahmemethode:** DIN EN ISO 19458 (K 19); DIN ISO 5667-5 (A 14); DIN EN ISO 5667-1 (A 4)

## ERGEBNISSE

| Parameter  | Einheit    | Prüfergebnis   | Grenzwerte | Prüfverfahren                |
|--|------------|----------------|------------|------------------------------|
| <b>Routinemäßige Untersuchung nach Trinkwasserverordnung</b> |            |                |            |                              |
| Wassertemperatur bei PN                                      | °C         | 19,8           |            | DIN 38404-4 (C 4)            |
| Koloniezahl 22 °C  | KBE/1 ml   | 0              | 100        | TrinkwV Anl. 5 Teil I d) bb) |
| Koloniezahl 36 °C  | KBE/1 ml   | 0              | 100        | TrinkwV Anl. 5 Teil I d) bb) |
| Coliforme Bakterien  | MPN/100 ml | 0              | 0          | Colilert 18/Quanti Tray      |
| E.coli   | MPN/100 ml | 0              | 0          | Colilert 18/Quanti Tray      |
| Freies Chlor bei PN  | mg/l       | < 0,02         | 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 23°                                 |            | < 1            | 3          | DIN EN 1622 (B 3)            |
| Geschmack, qualitativ  |            | ohne           |            | DEV B 1/2                    |
| Trübung  | NTU        | 0,06           | 1          | DIN EN ISO 7027 (C 2)        |
| Elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C) bei PN                  | µS/cm      | 624            | 2790       | DIN EN 27888 (C 8)           |
| pH-Wert (bei °C) bei PN                                      |            | 7,38 (19,9 °C) | 6,5-9,5    | DIN EN ISO 10523 (C 5)       |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> )                                  | mg/l       | < 0,02         | 0,5        | DIN 38406-5 (E 5)            |

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

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

Die Probenahme erfolgte nach Verwendungszweck a (DIN EN ISO 19458)

Die Untersuchung der mikrobiologischen Parameter erfolgte in der Niederlassung Eurofins Institut Jäger GmbH, Ettishofer Str. 12, 88250 Weingarten.

Die chemisch-physikalischen Untersuchungen wurden am Hauptstandort Tübingen durchgeführt.

## **BEFUND**

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

Mehrfertigung: entfällt

**Dr. Michael Luick**  
**Niederlassungsleiter**