



Zulassungen nach: **Trinkwasserverordnung
Abwasserverordnung
§ 29b BImSchG**

**Erlaubnis zum Umgang und
Verkehr mit Krankheitserregern
nach Infektionsschutzgesetz**

IFU GmbH · Grißheimer Weg 7 a · 79423 Heitersheim

Gemeinde Gottenheim
Rathaus
79288 Gottenheim



**Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14203-01-00**

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025
akkreditiertes Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die im Anhang zur
Akkreditierungsurkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Anspr.
Herr **Kopf, QS-Leiter Trinkwasser** 07634 5103-22

05.03.2018

PRÜFBERICHT

| | | | |
|-----------------------------|---|----------------------|-------------------|
| Prüfberichtsnummer | R 18 02 153 | Kunden-Nummer | 11057 |
| Prüfbeginn | 27.02.2018 | Prüfende | 05.03.2018 |
| Auftragsbeschreibung | Chemische und bakteriologische Trinkwasseruntersuchung - zur Beurteilung der Beschaffenheit des Trinkwassers nach der TrinkwV - Februar 2018 | | |
| Bemerkungen | -- | | |
| Kopie | Landratsamt Breisgau-Hochschwarzwald / Nur per E-Mail: j.kaltenbach@gottenheim.de; Firma@hubert-maurer.de | | |

Übersicht der untersuchten Proben:

| Probe | Entnahmestelle | Probenart | Untersuchungsprogramm |
|--------------|-----------------------------|------------------|--|
| 1 | HB Gottenheim | Trinkwasser | Trinkwasser - Untersuchung nach Anlage 4 |
| 2 | ON Gottenheim, Firma Maurer | Trinkwasser | Trinkwasser - Bakteriologie |

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände.
Eine Vervielfältigung dieses Prüfberichtes, auch auszugsweise, bedarf einer Genehmigung des Prüflabors.



| | | | | | |
|--------------------|--|-------|----------|----------------|---|
| Prüfberichtsnummer | R 18 02 153 | Probe | 1 | Entnahmestelle | HB Gottenheim |
| Schlüsselnummer | 3150430001 | | | Probenehmer | Frau Kimm (IFU GmbH), geschulte Probenehmerin |
| Probenahmedatum | 27.02.2018 | 11:15 | | Eingangsdatum | 27.02.2018 |
| Probenahmemethode | Zweck a) EN ISO 19458 (K19) / DIN ISO 5667-5 (A14) | | | | |

Trinkwasser - Untersuchung nach
Anlage 4

| Parameter | Messwert | Einheit | Vorschrift | Grenzwert nach TrinkwV |
|--------------------------------------|------------------|-----------|-------------------------------|------------------------|
| Leitfähigkeit (25°C, vor Ort) | 358 | µS/cm | DIN EN 27888 (C8) | 2790 |
| Temperatur (vor Ort) | 10,0 | °C | DIN 38404 C4 | - |
| pH-Wert (vor Ort) | 7,66 | - | DIN EN ISO 10523 (C5) | 6,5 - 9,5 |
| Geruch, qualitativ (vor Ort) | ohne | - | DEV B1/2 Teil a | ohne |
| Färbung 436 nm | < 0,05 | 1/m | DIN EN ISO 7887 (C1) | 0,5 |
| Trübung | < 0,1 | NTU | DIN EN ISO 7027 (C2) | 1,0 |
| Koloniezahl bei 22 °C | 1 | KBE/1ml | TrinkwV 2001(2011)Anl.5ld)bb) | 100 |
| Koloniezahl bei 36 °C | 1 | KBE/1ml | TrinkwV 2001(2011)Anl.5ld)bb) | 100 |
| Escherichia coli | 0 | KBE/100ml | DIN EN ISO 9308-1 (K12) | 0 |
| Coliforme Bakterien | 0 | KBE/100ml | DIN EN ISO 9308-1 (K12) | 0 |
| Enterokokken | 0 | KBE/100ml | DIN EN ISO 7899-2 (K15) | 0 |
| Ammonium | 0,01 | mg/l | DIN 38406 E5 | 0,50 |

Beurteilung Probe 1 HB Gottenheim

Die Wasserprobe ist aus bakteriologischer und chemischer Sicht nicht zu beanstanden.



| | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------|---|-----------------------|-----------------------------|
| Prüfberichtsnummer | R 18 02 153 | Probe | 2 | Entnahmestelle | ON Gottenheim, Firma Maurer |
| Schlüsselnummer | 315043-ON-0001 | Probenehmer | Frau Kimm (IFU GmbH), geschulte Probenehmerin | | |
| Probenahmedatum | 27.02.2018 | 10:55 | Eingangsdatum | 27.02.2018 | |
| Probenahmemethode | Zweck a) EN ISO 19458 (K19) / DIN ISO 5667-5 (A14) | | | | |

Trinkwasser - Bakteriologie

| Parameter | Messwert | Einheit | Vorschrift | Grenzwert nach TrinkwV |
|--------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------|------------------------|
| Leitfähigkeit (25°C, vor Ort) | 338 | µS/cm | DIN EN 27888 (C8) | 2790 |
| Temperatur (vor Ort) | 7,7 | °C | DIN 38404 C4 | -- |
| Koloniezahl bei 22 °C | 0 | KBE/1ml | TrinkwV 2001(2011)Anl.5ld)bb) | 100 |
| Koloniezahl bei 36 °C | 0 | KBE/1ml | TrinkwV 2001(2011)Anl.5ld)bb) | 100 |
| Escherichia coli | 0 | KBE/100ml | DIN EN ISO 9308-1 (K12) | 0 |
| Coliforme Bakterien | 0 | KBE/100ml | DIN EN ISO 9308-1 (K12) | 0 |

Beurteilung Probe 2 ON Gottenheim, Firma Maurer

Die Wasserprobe ist aus bakteriologischer Sicht nicht zu beanstanden.

Wir hoffen, Ihnen mit unseren Ausführungen weitergeholfen zu haben und stehen Ihnen für weitere Fragen und Problematiken jederzeit gerne zur Verfügung.

Ihr Ansprechpartner: Herr Kopf, QS-Leiter Trinkwasser 07634 5103-22

IFU GmbH Gewerbliches Institut für
Fragen des Umweltschutzes

Dr. Alexander Scholz

Technischer Leiter