



IFU GmbH Gewerbliches Institut für Fragen des Umweltschutzes  
 Grißheimer Weg 7a • 79423 Heitersheim



Die Akkreditierung nach  
 DIN EN ISO/IEC 17025:2018 gilt für die  
 im Anhang zur Akkreditierungsurkunde  
 aufgeführten Prüfverfahren.

Gemeinde Gottenheim  
 Rathaus  
 Hauptstraße 25  
 79288 Gottenheim

02.09.2024

# Prüfbericht

<b>Prüfberichts-Nr.:</b>	<b>R 24 08 200</b>	<b>Kunden-Nummer:</b>	<b>11057</b>
--------------------------	--------------------	-----------------------	--------------

<b>Prüfbeginn</b>	26.08.2024	<b>Prüfende</b>	02.09.2024
<b>Auftragsbeschreibung</b>	Trinkwasseruntersuchung zur Beurteilung der Beschaffenheit des Trinkwassers nach der TrinkwV		
<b>Bemerkungen</b>	--		

## Kopie

### Übersicht der untersuchten Proben:

Probe	Entnahmestelle	Probenart	Untersuchungsprogramm
1	HB Gottenheim, amtlicher Entnahmehahn	Trinkwasser	Untersuchung nach Anlage 4
2	ON Gottenheim, Firma Maurer Heizraum WB Hahn	Trinkwasser	Trinkwasser - Bakteriologie
3	ON Gottenheim Rathaus, Brunnenraum Hahn	Trinkwasser	Trinkwasser - Bakteriologie
4	TB Nötig Steigrohr Hahn, 0392/096-7, amtlicher Entnahmehahn	Trinkwasser	Trinkwasser - chem. Untersuchung Nitrat
5	TB Ketsch (zu Aufbereitungsanlage), amtlicher Entnahmehahn	Trinkwasser	Trinkwasser - Bakteriologie
6	Aufbereitungsanlage nach UV Anlage, amtlicher Entnahmehahn	Trinkwasser	Trinkwasser - Bakteriologie

Prüfberichts-Nr. R 24 08 200

Kunden-Nummer: 11057

<b>Probe</b>	<b>1</b>	<b>Entnahmestelle</b>	HB Gottenheim, amtlicher Entnahmehahn
<b>Messstellennummer</b>	3150430001	<b>Art der Entnahmestelle</b>	
<b>Probenahmedatum</b>	26.08.2024 13:15	<b>Probenehmer</b>	Magali Kimm (IFU GmbH)
<b>Probenahmemethode</b>	Zweck a) EN ISO 19458 (K19) / DIN ISO 5667-5 (A14)	<b>Eingangsdatum</b>	26.08.2024

Untersuchung nach Anlage 4

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV
Leitfähigkeit (25°C, vor Ort)	360	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	2790
Temperatur (vor Ort)	15,1	°C	DIN 38404 C4 1976-12	-
pH-Wert (vor Ort)	7,72	-	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	6,5 - 9,5
Geruch, qualitativ (vor Ort)	ohne	-	DIN EN 1622 (B3) 2006-10 Anhang C	ohne
Färbung 436 nm	< 0,05	1/m	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	0,5
Trübung	< 0,1	NTU	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11	1,0
Koloniezahl bei 22 °C	0	KBE/1ml	TrinkwV §43 Absatz 3	100
Koloniezahl bei 36 °C	1	KBE/1ml	TrinkwV §43 Absatz 3	100
Escherichia coli	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	0
Coliforme Bakterien	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	0
Enterokokken	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	0
Ammonium	< 0,05	mg/l	DIN 38406-E5 1983-10	0,50

**Beurteilung** Die Probe ist nicht zu beanstanden.

<b>Probe</b>	<b>2</b>	<b>Entnahmestelle</b>	ON Gottenheim, Firma Maurer Heizraum WB Hahn
<b>Messstellennummer</b>	315043-ON-0001	<b>Art der Entnahmestelle</b>	
<b>Probenahmedatum</b>	26.08.2024 13:00	<b>Probenehmer</b>	Magali Kimm (IFU GmbH)
<b>Probenahmemethode</b>	Zweck a) EN ISO 19458 (K19) / DIN ISO 5667-5 (A14)	<b>Eingangsdatum</b>	26.08.2024

Trinkwasser - Bakteriologie

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV
Leitfähigkeit (25°C, vor Ort)	365	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	2790
Temperatur (vor Ort)	22,6	°C	DIN 38404 C4 1976-12	--
Koloniezahl bei 22 °C	1	KBE/1ml	TrinkwV §43 Absatz 3	100
Koloniezahl bei 36 °C	1	KBE/1ml	TrinkwV §43 Absatz 3	100
Escherichia coli	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	0
Coliforme Bakterien	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	0

**Beurteilung** Die Probe ist nicht zu beanstanden.

<b>Probe</b>	<b>3</b>	<b>Entnahmestelle</b>	ON Gottenheim Rathaus, Brunnenraum Hahn
<b>Messstellennummer</b>	315043-ON-0002	<b>Art der Entnahmestelle</b>	
<b>Probenahmedatum</b>	26.08.2024 13:10	<b>Probenehmer</b>	Magali Kimm (IFU GmbH)
<b>Probenahmemethode</b>	Zweck a) EN ISO 19458 (K19) / DIN ISO 5667-5 (A14)	<b>Eingangsdatum</b>	26.08.2024

Trinkwasser - Bakteriologie

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV
-----------	----------	---------	------------	------------------------

Trinkwasser - Bakteriologie

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV
Leitfähigkeit (25°C, vor Ort)	364	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	2790
Temperatur (vor Ort)	20,2	°C	DIN 38404 C4 1976-12	--
Koloniezahl bei 22 °C	0	KBE/1ml	TrinkwV §43 Absatz 3	100
Koloniezahl bei 36 °C	0	KBE/1ml	TrinkwV §43 Absatz 3	100
Escherichia coli	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	0
Coliforme Bakterien	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	0

**Beurteilung**

Die Probe ist nicht zu beanstanden.

Probe	4	Entnahmestelle	TB Nötig Steigrohr Hahn, 0392/096-7, amtlicher Entnahmehahn	
Messstellennummer	0831504301	Art der Entnahmestelle		
Probenahmedatum	26.08.2024 13:27	Probenehmer	Magali Kimm (IFU GmbH)	
Probenahmemethode	Zweck a) EN ISO 19458 (K19) / DIN ISO 5667-5 (A14)	Eingangsdatum	26.08.2024	

Trinkwasser - chem. Untersuchung Nitrat

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV
Nitrat	39,7	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	50

**Beurteilung**

Die Probe ist nicht zu beanstanden.

Probe	5	Entnahmestelle	TB Ketsch (zu Aufbereitungsanlage), amtlicher Entnahmehahn	
Messstellennummer	3150430002-02	Art der Entnahmestelle		
Probenahmedatum	26.08.2024 13:20	Probenehmer	Magali Kimm (IFU GmbH)	
Probenahmemethode	Zweck a) EN ISO 19458 (K19) / DIN ISO 5667-5 (A14)	Eingangsdatum	26.08.2024	

Trinkwasser - Bakteriologie

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV
Leitfähigkeit (25°C, vor Ort)	230	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	2790
Temperatur (vor Ort)	13,2	°C	DIN 38404 C4 1976-12	--
Koloniezahl bei 22 °C	0	KBE/1ml	TrinkwV §43 Absatz 3	100
Koloniezahl bei 36 °C	2	KBE/1ml	TrinkwV §43 Absatz 3	100
Escherichia coli	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	0
Coliforme Bakterien	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	0

**Beurteilung**

Die Probe ist nicht zu beanstanden.

Probe	6	Entnahmestelle	Aufbereitungsanlage nach UV Anlage, amtlicher Entnahmehahn	
Messstellennummer	3150430004-12	Art der Entnahmestelle		
Probenahmedatum	26.08.2024 13:33	Probenehmer	Magali Kimm (IFU GmbH)	
Probenahmemethode	Zweck a) EN ISO 19458 (K19) / DIN ISO 5667-5 (A14)	Eingangsdatum	26.08.2024	



Trinkwasser - Bakteriologie

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV
Leitfähigkeit (25°C, vor Ort)	363	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	2790
Temperatur (vor Ort)	13,4	°C	DIN 38404 C4 1976-12	--
Koloniezahl bei 22 °C	0	KBE/1ml	TrinkwV §43 Absatz 3	100
Koloniezahl bei 36 °C	0	KBE/1ml	TrinkwV §43 Absatz 3	100
Escherichia coli	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	0
Coliforme Bakterien	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	0

**Beurteilung** Die Probe ist nicht zu beanstanden.

\* nicht akkreditierter Bereich  
>> Fremdvergabe an ein akkreditiertes Labor

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

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  
Geschäftsführer

Digital unterschrieben  
von Thomas Kopf  
Datum: 2024.09.03  
06:48:48 +02'00'