



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

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

IFU GmbH · Grißheimer Weg 7 a · 79423 Heitersheim

bnNETZE GmbH  
z. H. Herrn Betting (WAS-QS)  
Tullastrasse 61  
79108 Freiburg



**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.

Ansprechpartner / Telefon-Nr.: 0 76 34-

Herr Kopf, QS-Leiter Trinkwasser / 07634 5103-22

Datum

10.06.2021

# Prüfbericht

<b>Prüfberichts-Nr.:</b>	<b>R 21 05 093</b>	<b>Kunden-Nummer:</b>	<b>34349</b>
--------------------------	--------------------	-----------------------	--------------

<b>Prüfbeginn</b>	11.05.2021	<b>Prüfende</b>	10.06.2021
<b>Auftragsbeschreibung</b>	Chemische und bakteriologische Trinkwasseruntersuchung - zur Beurteilung der Beschaffenheit des Trinkwassers nach der TrinkwV - Mai 2021		
<b>Bemerkungen</b>	Versorgungsgebiet Endingen, Forchheim und Weisweil VG 08316016 - Eigenuntersuchungen; Die Untersuchung von Uran erfolgte durch Fremdvergabe an das Untersuchungsinstitut Heppeler, Lörrach. EDTA/NTA Fremdvergabe an ZV Landeswasserversorgung		
<b>Kopie</b>	Nur per E-Mail: kerstin.plota@bnnetze.de und dirk.betting@bnnetze.de		

## Übersicht der untersuchten Proben:

Probe	Entnahmestelle	Probenart	Untersuchungsprogramm
1	TB Forchheimer Wald	Trinkwasser	Trinkwasser - Untersuchung auf HKW
		Trinkwasser	Trinkwasser - Untersuchung auf *Uran
		Trinkwasser	Trinkwasser - Untersuchung auf *NTA
		Trinkwasser	Trinkwasser - Untersuchung auf *EDTA
		Trinkwasser	Trinkwasser - Chemische Wasseruntersuchung
		Trinkwasser	Pflanzenschutzmittel gemäß SchALVO - Wirkstoffgruppe B

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

\* Nicht akkreditierter Bereich.

Seite 1 von 4



Prüfberichts-Nr. R 21 05 093

Kunden-Nummer: 34349

<b>Probe</b>	<b>1</b>	<b>Entnahmestelle</b>	TB Forchheimer Wald
<b>Messstellennummer</b>	3160130002	<b>Probenehmer</b>	Magali Kimm (IFU GmbH), geschulte Probenehmerin
<b>Probenahmedatum</b>	11.05.2021 10:40	<b>Eingangsdatum</b>	11.05.2021
<b>Probenahmemethode</b>	Zweck a) EN ISO 19458 (K19) / DIN ISO 5667-5 (A14)		

Trinkwasser - Untersuchung auf \*Uran

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV
<b>Uran</b>	<b>&lt; 0,0005</b>	mg/l	DIN EN ISO 17294 (E29) 2005-02	0,010

Trinkwasser - Untersuchung auf HKW

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV
<b>Trichlorethen</b>	<b>&lt; 0,0002</b>	mg/l	DIN 38407 F43 2014-10	-
<b>Tetrachlorethen</b>	<b>&lt; 0,0002</b>	mg/l	DIN 38407 F43 2014-10	-

Pflanzenschutzmittel gemäß SchALVO - Wirkstoffgruppe B

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV
<b>Atrazin</b>	<b>&lt; 0,00002</b>	mg/l	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	0,0001
<b>Desethylatrazin</b>	<b>&lt; 0,00002</b>	mg/l	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	0,0001
<b>Desethylterbutylazin</b>	<b>&lt; 0,00002</b>	mg/l	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	0,0001
<b>Desisopropylatrazin</b>	<b>&lt; 0,00002</b>	mg/l	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	0,0001
<b>Simazin</b>	<b>&lt; 0,00002</b>	mg/l	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	0,0001
<b>Terbutylazin</b>	<b>&lt; 0,00002</b>	mg/l	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	0,0001
<b>Bromacil</b>	<b>&lt; 0,00002</b>	mg/l	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	0,0001
<b>Propazin</b>	<b>&lt; 0,00002</b>	mg/l	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	0,0001
<b>Hexazinon</b>	<b>&lt; 0,00002</b>	mg/l	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	0,0001
<b>Metolachlor</b>	<b>&lt; 0,00002</b>	mg/l	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	0,0001
<b>Metazachlor</b>	<b>&lt; 0,00002</b>	mg/l	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	0,0001
<b>Metalaxyl</b>	<b>&lt; 0,00002</b>	mg/l	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	0,0001
<b>2,6-Dichlorbenzamid</b>	<b>&lt; 0,00002</b>	mg/l	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	0,0001
<b>Bentazon</b>	<b>&lt; 0,00002</b>	mg/l	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	0,0001
<b>Chlortoluron</b>	<b>&lt; 0,00002</b>	mg/l	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	0,0001

Trinkwasser - Chemische Wasseruntersuchung

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV
<b>Leitfähigkeit (25°C, vor Ort)</b>	<b>439</b>	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	2790
<b>Temperatur (vor Ort)</b>	<b>12,6</b>	°C	DIN 38404 C4 2009-07	-
<b>pH-Wert (vor Ort)</b>	<b>7,77</b>	-	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	6,5 - 9,5
<b>Sauerstoffgehalt (vor Ort)</b>	<b>8,0</b>	mg/l	DIN EN ISO 5814 (G22) 2013-02	-
<b>Färbung, qualitativ (vor Ort)</b>	<b>farblos</b>	-	visuell	farblos

## Trinkwasser - Chemische Wasseruntersuchung

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV
Trübung, qualitativ (vor Ort)	klar	-	visuell	klar
Geruch, qualitativ (vor Ort)	ohne	-	DEV B 1/2 1971	ohne
Blei	< 0,001	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	0,010
Eisen	< 0,020	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	0,200
Cadmium	< 0,0003	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	0,0030
Nitrat	5,8	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	50
Nitrit	< 0,01	mg/l	DIN EN 26777 (D10) 1993-04	0,50
Ammonium	0,01	mg/l	DIN 38406-E5 1983-10	0,50
Phosphat ortho als PO4	0,05	mg/l	DIN EN ISO 6878 (D11) 2004-09	-
Calcium	63,9	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	-
Magnesium	5,9	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	-
Chlorid	11,0	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	250
Natrium	8,5	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	200
Kalium	1,0	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	-
Mangan	< 0,005	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	0,050
Sulfat	13,7	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	250
Säurekapazität bis pH 4,3	3,08	mmol/l	DIN 38409 H7 2005-12	-
Arsen	< 0,001	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	0,010
TOC	0,66	mg/l	DIN EN 1484 (H3) 2019-04	-
Bor	< 0,1	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	1
Aluminium	< 0,020	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	0,2
Quecksilber	< 0,0001	mg/l	DIN EN ISO 12846 (E12) 2012-08	0,0010

## Trinkwasser - Untersuchung auf \*EDTA

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV
EDTA	< 0,001	mg/l	DIN EN ISO 16588 2004-02	-

## Trinkwasser - Untersuchung auf \*NTA

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV
NTA	< 0,001	mg/l	DIN EN ISO 16588 2004-02	-

**Beurteilung**

Die Wasserprobe ist aus bakteriologischer und chemischer 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