

Wasserbeschaffungsverband Büchlberg  
Herr Maderer  
Gummeric 6  
94124 Büchlberg

Fürstenstein, 26.05.2025

## Prüfbericht Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung vom 20. Juni 2023

Kunden-Nr.:	Auftrags-Nr.:	Prüfberichts-Nr.:	Prüfzeitraum
K387	A25-3489	PB25-1784	23.04.2025 - 26.05.2025
Objekt:	Trinkwasserversorgung Wasserbeschaffungsverband Büchlberg		
Anlage: 11 Seite(n)			

## Probenahmestelle / Teilversorgung

Proben-Nr.	Entnahmestelle	Objektkennzahl	GW	Anm.
P25-008954	Ortsnetz, Schule	1230 7347 00163	■	
P25-008955	Ortsnetz, Schule, Putzraum, Ausgussbecken	1230 7347 00163	■	011)
P25-008956	Wasserwerk Gummeric	1230 7347 00116	■	
P25-008957	Wasserwerk Gummeric	1230 7347 00116	■	011)

GW: rot = Grenzwertüberschreitung, orange = Auffälligkeit, grün = keine Grenzwertüberschreitung, Anm.: Siehe Legende Ende Prüfbericht

## Bewertung

gemäß Trinkwasserverordnung vom 20. Juni 2023

**Es wurden keine Grenz- / Höchstwerte überschritten.**

Freigegeben durch:

Karin Stadtherr, Laborleiterin Chemie

Karin Stadtherr, Laborleiterin Chemie

Dieser Befund wurde maschinell erstellt, auf Plausibilität geprüft und ist auch ohne Unterschrift gültig.

## Probenahme

Probenart	Trinkwasser kalt						
Probenehmer	Alfred Kesten LAFUWA GmbH						
Datum	23.04.2025						
Transport	Aktive Kühlbox bei 2-8 °C						
Witterung	bewölkt						
Proben-Nr.	Uhrzeit	Entnahme	Desinfektion	Geruch	Geschmack	Trübung	Färbung
P25-008954	08:12	Zweck b	thermisch	ohne	n.d.	klar	farblos
P25-008955	08:27	-	keine	-	-	-	-
P25-008956	08:33	Zweck a	thermisch	ohne	n.d.	klar	farblos
P25-008957	08:36	Zweck a	keine	-	-	-	-

DIN EN ISO 19458:2006-12 Tab. 1: Zweck a = abflammen und spülen, Zweck b = abflammen und nicht spülen, Zweck c = wie es gebraucht wird

## Vor-Ort-Parameter

Proben-Nr.	Temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit [uS/cm]	Sauerstoff [mg/L]
P25-008954	10,6	7,9	338	
P25-008955	12,6			
P25-008956	10,0	7,8	303	
P25-008957	10,0			

## Analysenergebnisse

### Probe: P25-008954 413829-1 Ortsnetz, Schule

<b>Objektkennzahl:</b>	1230 7347 00163
<b>Probenart:</b>	Trinkwasser
<b>Probenehmer:</b>	Alfred Kesten LAFUWA GmbH
<b>Transport:</b>	Aktive Kühlbox bei 2-8 °C
<b>Witterung:</b>	bewölkt
<b>Entnahmedatum/-uhrzeit</b>	23.04.2025, 08:12 Uhr
<b>Besonderheiten Entnahmestelle:</b>	Probenahmeventil (P)
<b>Prüfzeitraum:</b>	23.04.2025, 13:37 Uhr - 25.04.2025, 09:55 Uhr

### Chemisch-physikalische Parameter

Probenahmemethode Chemie: Stichprobe [DIN ISO 5667-5:2011-02]				
Parameter (Vor Ort)	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Temperatur	10,6	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert	7,9	6,5 - 9,5	-	DIN EN ISO 10523:2012-04
Leitfähigkeit bei 25°C	338	2790	µS/cm	DIN EN 27888:1993-11
Färbung, visuell	farblos	-	-	visuell*
Trübung, visuell	klar	-	-	visuell*
Geruch, qualitativ	ohne	-	-	DIN EN 1622:2006-10 Anhang C
Geschmack, qualitativ	n.d.	-	-	DEV B 1/2 Teil2:1971

### Mikrobiologische Parameter gemäß TrinkwV

Probenahmemethode Mikrobiologie: Zweck b [DIN EN ISO 19458:2006-12 Tab. 1]				
Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Ansatzdatum	23.04.2025	-	-	-
Ansatzuhrzeit	13:45	-	-	-
Escherichia coli	0	0	KBE/100 mL	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien	0	0	KBE/100 mL	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Enterokokken	0	0	KBE/100 mL	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Koloniezahl bei 22 °C	0	100	KBE/mL	TrinkwV §43 Abs. (3)
Koloniezahl bei 36 °C	1	100	KBE/mL	TrinkwV §43 Abs. (3)

**Chemisch-physikalische Parameter, TrinkwV Anl. 2 Teil I**

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Benzol	< 0,0005	0,0010	mg/L	DIN 38407-43:2014-10
Bor	< 0,020	1,0	mg/L	DIN EN ISO 11885:2009-09
Chrom	< 0,001	0,025	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cyanid gesamt	< 0,002	0,050	mg/L	DIN EN ISO 14403-2:2012-10
1,2-Dichlorethan	< 0,0005	0,0030	mg/L	DIN 38407-43:2014-10
Fluorid	0,38	1,5	mg/L	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	1,2	50	mg/L	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat/50+Nitrit/3	< 0,10	1	mg/L	berechnet*
Quecksilber	< 0,0001	0,0010	mg/L	DIN EN ISO 12846: 2012-08
Selen	< 0,002	0,010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Summe Tri- und Tetrachlorethen	n.n.	0,010	mg/L	DIN 38407-43:2014-10
Uran	< 0,001	0,010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01

**TrinkwV Anl. 2 Teil II**

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Nitrit	< 0,05	0,50	mg/L	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Benzo(b)fluoranthren	< 0,000011	-	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(k)fluoranthren	< 0,000011	-	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(g,h,i)perylene	< 0,000011	-	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	< 0,000011	-	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Summe PAK	n.n.	0,00010	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Vinylchlorid	< 0,0002	0,00050	mg/L	DIN 38407-43:2014-10
Antimon	0,002	0,0050	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Arsen	< 0,001	0,010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Benzo(a)pyren	< 0,000003	0,000010	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Bisphenol A	< 0,00040	0,0025	mg/L	Fremdvergabe
Cadmium	< 0,0005	0,0030	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01

**TrinkwV Anl. 3 Teil I**

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Aluminium	< 0,010	0,200	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Ammonium	< 0,05	0,50	mg/L	DIN 38406-5:1983-10
Chlorid	15,0	250	mg/L	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Eisen	0,015	0,200	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Mangan	< 0,001	0,050	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	8,2	200	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Gesamter organischer Kohlenstoff	0,9	o.a.V.	mg/L	DIN EN 1484:2019-04
Sulfat	49,0	250	mg/L	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Trübung	0,64	1	NTU	DIN EN ISO 7027:2016-11
Färbung 436 nm	< 0,15	0,5	m-1	DIN EN ISO 7887:2012-04

**Weitere chemisch-physikalische Parameter**

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Calcitlösekapazität	3,30	5	mg/L CaCO <sub>3</sub>	DIN 38404-10:2012-12
Säurekapazität (pH 4,3)	1,23	-	mmol/L	DIN 38409-7:2005-12
Magnesium	9,4	-	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	1,9	-	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Calcium	28,0	-	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Gesamthärte	6,1	-	°dH	DIN 38409-6:1986-01
Gesamthärte (CaCO <sub>3</sub> )	1,09	-	mmol/L	DIN 38409-6:1986-01
Härtebereich	weich	-	-	Wasch- und Reinigungsmittelgesetz 2021*

**Parameter in Fremdvergabe**

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Bromat	< 0,003	0,010	mg/L	Fremdvergabe
PFT Einzel	< 0,000002	-	-	-
Perfluorooctansäure (PFOA)	< 0,000001	-	mg/L	Fremdvergabe
Perfluorononansäure (PFNA)	< 0,000001	-	mg/L	Fremdvergabe
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	< 0,000001	-	mg/L	Fremdvergabe
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	< 0,000001	-	mg/L	Fremdvergabe
Summe PFT 4	n.n.	0,000020	mg/L	Fremdvergabe
Perfluorbutansäure (PFBA)	< 0,000002	-	mg/L	Fremdvergabe
Perfluorpentansäure (PFPeA)	< 0,000001	-	mg/L	Fremdvergabe
Perfluorhexansäure (PFHxA)	< 0,000001	-	mg/L	Fremdvergabe
Perfluorheptansäure (PFHpA)	< 0,000001	-	mg/L	Fremdvergabe
Perfluordecansäure (PFDA)	< 0,000001	-	mg/L	Fremdvergabe
Perfluorundecansäure (PFUnA)	< 0,000001	-	mg/L	Fremdvergabe
Perfluordodecansäure (PFDoA)	< 0,000002	-	mg/L	Fremdvergabe
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	< 0,000002	-	mg/L	Fremdvergabe
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	< 0,000001	-	mg/L	Fremdvergabe
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	< 0,000001	-	mg/L	Fremdvergabe
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	< 0,000001	-	mg/L	Fremdvergabe
Perfluorononansulfonsäure (PFNS)	< 0,000001	-	mg/L	Fremdvergabe
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	< 0,000001	-	mg/L	Fremdvergabe
Perfluoro-1-Undecansulfonsäure (PFUdS)	< 0,000001	-	mg/L	Fremdvergabe
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS)	< 0,000001	-	mg/L	Fremdvergabe
Perfluoro-1-tridecansulfonsäure (PFTrDS)	< 0,000001	-	mg/L	Fremdvergabe
Summe PFAS 20	n.n.	0,00010	mg/L	Fremdvergabe
4,8-Dioxa-3H-perfluorononansäure (DONA)	< 0,000001	-	mg/L	Fremdvergabe
Tetrafluoro-2(hexafluoropropoxy)-Propan säure (HFPO-DA)	< 0,000001	-	mg/L	Fremdvergabe

**Probe: P25-008955    413829-2    Ortsnetz, Schule, Putzraum, Ausgussbecken**

**Objektkennzahl:** 1230 7347 00163  
**Probenart:** Trinkwasser  
**Probenehmer:** Alfred Kesten LAFUWA GmbH  
**Transport:** Aktive Kühlbox bei 2-8 °C  
**Entnahmedatum/-uhrzeit:** 23.04.2025, 08:27 Uhr  
**Besonderheiten Entnahmestelle:** Zweigriffarmatur (Z)  
**Prüfzeitraum:** 23.04.2025, 13:37 Uhr - 22.05.2025, 11:25 Uhr

**Chemisch-physikalische Parameter**

Probenahmemethode Chemie: Z-Probe				
Parameter (Vor Ort)	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Temperatur	12,6	-	°C	DIN 38404-4:1976-12

**TrinkwV Anl. 2 Teil II**

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Kupfer	0,006	2,0	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	< 0,001	0,020	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Blei	< 0,001	0,010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01

**Probe: P25-008956 413829-3 Wasserwerk Gummering**

**Objektkennzahl:** 1230 7347 00116  
**Probenart:** Trinkwasser  
**Probenehmer:** Alfred Kesten LAFUWA GmbH  
**Transport:** Aktive Kühlbox bei 2-8 °C  
**Witterung:** bewölkt  
**Entnahmedatum/-uhrzeit:** 23.04.2025, 08:33 Uhr  
**Besonderheiten Entnahmestelle:** Probenahmeventil (P)  
**Prüfzeitraum:** 23.04.2025, 13:37 Uhr - 25.04.2025, 08:57 Uhr

**Chemisch-physikalische Parameter****Probenahmemethode Chemie: Stichprobe [DIN ISO 5667-5:2011-02]**

Parameter (Vor Ort)	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Temperatur	<b>10,0</b>	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert	<b>7,8</b>	6,5 - 9,5	-	DIN EN ISO 10523:2012-04
Leitfähigkeit bei 25°C	<b>303</b>	2790	µS/cm	DIN EN 27888:1993-11
Färbung, visuell	<b>farblos</b>	-	-	visuell*
Trübung, visuell	<b>klar</b>	-	-	visuell*
Geruch, qualitativ	<b>ohne</b>	-	-	DIN EN 1622:2006-10 Anhang C
Geschmack, qualitativ	<b>n.d.</b>	-	-	DEV B 1/2 Teil2:1971

**Mikrobiologische Parameter gemäß TrinkwV****Probenahmemethode Mikrobiologie: Zweck a [DIN EN ISO 19458:2006-12 Tab. 1]**

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Ansatzdatum	<b>23.04.2025</b>	-	-	-
Ansatzuhrzeit	<b>13:45</b>	-	-	-
Escherichia coli	<b>0</b>	0	KBE/100 mL	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien	<b>0</b>	0	KBE/100 mL	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Enterokokken	<b>0</b>	0	KBE/100 mL	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Koloniezahl bei 22 °C	<b>0</b>	100	KBE/mL	TrinkwV §43 Abs. (3)
Koloniezahl bei 36 °C	<b>0</b>	100	KBE/mL	TrinkwV §43 Abs. (3)

**TrinkwV Anl. 3 Teil I**

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Trübung	<b>0,43</b>	1	NTU	DIN EN ISO 7027:2016-11
Färbung 436 nm	<b>&lt; 0,15</b>	0,5	m-1	DIN EN ISO 7887:2012-04

**Probe: P25-008957 413829-4 Wasserwerk Gummering**

**Objektkennzahl:** 1230 7347 00116  
**Probenart:** Trinkwasser  
**Probenehmer:** Alfred Kesten LAFUWA GmbH  
**Transport:** Aktive Kühlbox bei 2-8 °C  
**Witterung:** bewölkt  
**Entnahmedatum/-uhrzeit** 23.04.2025, 08:36 Uhr  
**Besonderheiten Entnahmestelle:** Probenahmeventil (P)  
**Prüfzeitraum:** 23.04.2025, 13:37 Uhr - 26.05.2025, 13:15 Uhr

**Chemisch-physikalische Parameter**

Probenahmemethode Chemie: Z-Probe				
Parameter (Vor Ort)	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Temperatur	10,0	-	°C	DIN 38404-4:1976-12

**Chemisch-physikalische Parameter, TrinkwV Anl. 2 Teil I**

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
PSM Summe	n.n.	0,00050	mg/L	Fremdvergabe

### Berechnete Parameter

Proben-Nr.	Calcitlösekap. [mg/L]	Gesamthärte [°dH]	Gesamthärte [mmol/L]	Härtebereich
P25-008954	3,30	6,1	1,09	weich
P25-008955				
P25-008956				
P25-008957				

### Legende und Erläuterungen

Die Probenvorbereitung und -stabilisierung erfolgt nach den einschlägigen Normen und Regelwerken.

Prüfort (außer Fremdvergaben und Vor-Ort-Parameter): Standort Fürstenstein, abweichende Prüforte sind hinter den Messverfahren angegeben: S: Standort Straubing, Z: Standort Fürstenzell.

GW(Ü) = Grenzwert(überschreitung)

Anm. = Anmerkung

\* = nicht akkreditiertes Verfahren

o.a.V. = ohne anormale Veränderung

n.n. = nicht nachweisbar

n.a. = nicht auswertbar

n.b. = nicht bestimmbar

n.d. = nicht durchgeführt - Aufgrund möglicher mikrobakteriellen Kontaminationen wurde auf eine Geschmacksprobe verzichtet

< = Aufgrund geringer mikrobieller Belastung der Probe kann der Keimgehalt nur mit < (kleiner) als der nebenstehende Zahlenwert angegeben werden.

[ ] = sehr hohe Messunsicherheit (MU), ergebnisrelevanter Auszählwert 1-2 KBE, gemäß DIN EN ISO 8199:2021-12

( ) = hohe MU, ergebnisrelevanter Auszählwert 3-9 KBE, gemäß DIN EN ISO 8199:2021-12

> = Aufgrund starker mikrobieller Belastung der Probe kann der Keimgehalt nur mit > (größer) als der nebenstehende Zahlenwert angegeben werden.

### Anmerkungen

011) Z-Probe: Zufallsstichprobe gemäß "Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel", Empfehlung des Umweltbundesamts, Dezember 2018.

### Versand Prüfbericht

Prüfbericht	Rechnung	Gesundheitsamt
technik@wbv-buechlberg.de	technik@wbv-buechlberg.de	Nicht gemeldet (Kundenwunsch)
SEBAM-Versand an Kunde: technik@wbv-buechlberg.de		



Karin Stadtherr



LAFUWA Ing. Büro für Umwelttechnik  
Bergfeld 15  
94538 Fürstenstein

Analytik Institut Rietzler GmbH  
Laborstandort Fürth  
Dieter-Streng-Str. 5  
90766 Fürth

Telefon 0911 971 91-0  
Telefax 0911 971 91-299

labor-fuerth@rietzler-analytik.de  
www.rietzler-analytik.de

## PRÜFBERICHT AB2505576-5/LAFFUE21-ks

Auftraggeber: LAFUWA Ing. Büro für Umwelttechnik  
Auftraggeber Adresse: Bergfeld 15, 94538 Fürstenstein  
Ihr Zeichen/Bestell-Nr.:  
Probenahmeort: keine Angaben  
Probenehmer: Auftraggeber  
Probenahmedatum: keine Angaben  
Probeneingangsdatum: 28.04.2025  
Prüfzeitraum: 28.04.2025 - 05.05.2025  
Gesamtseitenzahl: 3

### Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung			413829-1
Labornummer			AP2523037
Parameter	Methode	Einheit	
Bisphenol A	DIN EN ISO 18857-2:2012-01 (F32)*, mod.	µg/l	<0,4
Bromat	DIN EN ISO 15061 (D34):2001-12*	mg/l	<0,0025

Zugelassen nach  
AbfKlärV, DüV

Messstelle nach  
§29b BImSchG, §42 BImSchV

Untersuchungsstelle nach  
§18 BBodSchG

Untersuchungsstelle nach  
§40 Abs. 1 TrinkwV

Untersuchungsstelle nach  
§6 Abs. 6 der Altholzverordnung

Zugelassen nach  
§3 Laborverordnung

Akkreditiert nach  
DIN EN ISO/IEC 17025:2018-03



## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung			<b>413829-1</b>
Labornummer			AP2523037
Parameter	Methode	Einheit	
<b>PFT</b>			
Perfluorooctansäure (PFOA)	DIN EN 17892:2024-08*	µg/l	<0,001
Perfluornonansäure (PFNA)	DIN EN 17892:2024-08*	µg/l	<0,001
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	DIN EN 17892:2024-08*	µg/l	<0,001
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	DIN EN 17892:2024-08*	µg/l	<0,001
Summe PFAS 4	DIN EN 17892:2024-08*	µg/l	n.n.
Perfluorbutansäure (PFBA)	DIN EN 17892:2024-08*	µg/l	<0,002
Perfluorpentansäure (PFPeA)	DIN EN 17892:2024-08*	µg/l	<0,001
Perfluorhexansäure (PFHxA)	DIN EN 17892:2024-08*	µg/l	<0,001
Perfluorheptansäure (PFHpA)	DIN EN 17892:2024-08*	µg/l	<0,001
Perfluordecansäure (PFDA)	DIN EN 17892:2024-08*	µg/l	<0,001
Perfluorundecansäure (PFUnA)	DIN EN 17892:2024-08*	µg/l	<0,001
Perfluordodecansäure (PFDoA)	DIN EN 17892:2024-08*	µg/l	<0,0015
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	DIN EN 17892:2024-08*	µg/l	<0,0017
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	DIN EN 17892:2024-08*	µg/l	<0,001
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	DIN EN 17892:2024-08*	µg/l	<0,001
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	DIN EN 17892:2024-08*	µg/l	<0,001
Perfluorononansulfonsäure (PFNS)	DIN EN 17892:2024-08*	µg/l	<0,001
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	DIN EN 17892:2024-08*	µg/l	<0,001
Perfluoro-1-Undecansulfonsäure (PFUdS)	DIN EN 17892:2024-08*	µg/l	<0,001
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS)	DIN EN 17892:2024-08*	µg/l	<0,001
Perfluoro-1-tridecansulfonsäure (PFTrDS)	DIN EN 17892:2024-08*	µg/l	<0,001
Summe PFAS 20	DIN EN 17892:2024-08*	µg/l	n.n.
4,8-Dioxa-3H-perfluornonansäure (DONA)	DIN EN 17892:2024-08*	µg/l	<0,001
Tetrafluoro-2(heptafluoropropoxy)-Propansäure (HFPO-DA)	DIN EN 17892:2024-08*	µg/l	<0,001

n.n. = nicht nachweisbar

Analytik Institut Rietzler GmbH, Fürth, den 09.05.2025

Die Akkreditierung gilt für die im Prüfbericht mit \* gekennzeichneten Prüfverfahren. | Modifizierte Normverfahren sind durch den Zusatz (mod.) im Prüfbericht gekennzeichnet und in der jeweiligen Anlage zur Akkreditierungsurkunde beschrieben. | Die Ergebnisse im Prüfbericht werden in vereinfachter Weise i. S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018-03 Abs. 7.8.1.3 berichtet. | Die erweiterten Messunsicherheiten werden im Prüfbericht nicht angegeben und bei der Bewertung der Konformität mit den Regelwerken nicht berücksichtigt. Auf Anfrage können die Messunsicherheiten nachgereicht werden. | Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Proben, wie erhalten. | Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Analytik Institut Rietzler GmbH | Dieter-Streng-Str. 5 | 90766 Fürth

LAFUWA Ing. Büro für Umwelttechnik  
Bergfeld 15  
94538 Fürstenstein

Analytik Institut Rietzler GmbH  
Laborstandort Fürth  
Dieter-Streng-Str. 5  
90766 Fürth

Telefon 0911 971 91-0  
Telefax 0911 971 91-299

[labor-fuerth@rietzler-analytik.de](mailto:labor-fuerth@rietzler-analytik.de)  
[www.rietzler-analytik.de](http://www.rietzler-analytik.de)

## PRÜFBERICHT AB2505568-2/LAFFUE21-dw

Auftraggeber:	LAFUWA Ing. Büro für Umwelttechnik
Auftraggeber Adresse:	Bergfeld 15, 94538 Fürstenstein
Ihr Zeichen/Bestell-Nr.:	
Probenahmeort:	keine Angaben
Probenehmer:	Auftraggeber
Probenahmedatum:	keine Angaben
Probeneingangsdatum:	28.04.2025
Prüfzeitraum:	28.04.2025 - 08.05.2025
Gesamtseitenzahl:	8

Zugelassen nach  
AbfKlarV, DüV

Messstelle nach  
§29b BImSchG, §42 BImSchV

Untersuchungsstelle nach  
§18 BBodSchG

Untersuchungsstelle nach  
§40 Abs. 1 TrinkwV

Untersuchungsstelle nach  
§6 Abs. 6 der Altholzverordnung

Zugelassen nach  
§3 Laborverordnung

Akkreditiert nach  
DIN EN ISO/IEC 17025:2018-03



**Untersuchungsergebnis Trinkwasser**

Probenbezeichnung			<b>413829-4</b>
Labornummer			AP2522980
Parameter	Methode	Einheit	
<b>PBSM Glyphosat/AMPA</b>			
Glyphosat	DIN ISO 16308:2017-09*	µg/l	<0,05

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung			<b>413829-4</b>
Labornummer			AP2522980
Parameter	Methode	Einheit	
<b>PBSM sauer</b>			
Aclonifen	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Beflubutamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Bentazon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Bromoxynil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Clodinafop-propargyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Clopyralid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,05
Dicamba	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,05
Dichlorprop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fenpropimorph	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fluazifop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fluazinam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fludioxonil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fluroxypyr	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Haloxypop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Ioxynil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Iprodion	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Kresoxim-Methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
MCPA	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Mecoprop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Mesotrion	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Nicosulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Pinoxaden	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Prosulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Prothioconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Quinmerac	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Spiroxamine	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Sulcotrion	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Tebufenozid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Triadimenol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Triclopyr	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Tritosulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02

**Untersuchungsergebnis Trinkwasser**

Probenbezeichnung			<b>413829-4</b>
Labornummer			AP2522980
2,4-D	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung			<b>413829-4</b>
Labornummer			AP2522980
Parameter	Methode	Einheit	
<b>PBSM neutral</b>			
Amidosulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Atrazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Azoxystrobin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Bixafen	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Boscalid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Bromacil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Carbendazim	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Carbetamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Chloridazon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Chlortoluron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Clomazone	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Clothianidin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Cyflufenamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Cyproconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Desethyl-Atrazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Desethyl-Desisopropylatrazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Desethylsimazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Desethylterbutylazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Difenoconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Diflufenican	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Dimefuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Dimethachlor	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Dimethenamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Dimethoat	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Dimethomorph	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Dimoxystrobin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Diuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Epoxiconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Ethidimuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Ethofumesat	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fenoxaprop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02



## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung			413829-4
Labornummer			AP2522980
Fenpropidin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Flazasulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Flonicamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Florasulam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Flufenacet	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Flumioxazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fluopicolide	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fluopyram	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Flupyrasulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Flurtamon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Flusilazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fluxapyroxad	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Foramsulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Imazalil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Imidacloprid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Iodosulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Isoproturon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Isopyrazam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Isoxaben	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Lenacil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Mandipropamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Mesosulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metalaxyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metamitron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metazachlor	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Methiocarb	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,05
Methoxyfenozid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,05
Metobromuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metolachlor	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metosulam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metribuzin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metsulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung			<b>413829-4</b>
Labornummer			AP2522980
Myclobutanil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Napropamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Penconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Pendimethalin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Pethoxamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Picolinafen	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Picoxystrobin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,05
Pirimicarb	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Prochloraz	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Propamocarb	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Propaquizafop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Propazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Propiconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Propoxycarbazon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Propyzamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Proquinazid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Prosulfocarb	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Pyrimethanil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Pyroxsulam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Quinoclammin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Quinoxifen	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Simazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Tebuconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Tebufenpyrad	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Terbutylazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Tetraconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Thiacloprid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Thiamethoxam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Thifensulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Topramezone	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Triasulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Tribenuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Trifloxystrobin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02

**Untersuchungsergebnis Trinkwasser**

Probenbezeichnung			<b>413829-4</b>
Labornummer			AP2522980
Triflursulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Triticonazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
2-Hydroxyatrazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Summe PBSM	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	n.n.

n.n. = nicht nachweisbar

Analytik Institut Rietzler GmbH, Fürth, den 08.05.2025

Die Akkreditierung gilt für die im Prüfbericht mit \* gekennzeichneten Prüfverfahren. | Modifizierte Normverfahren sind durch den Zusatz (mod.) im Prüfbericht gekennzeichnet und in der jeweiligen Anlage zur Akkreditierungsurkunde beschrieben. | Die Ergebnisse im Prüfbericht werden in vereinfachter Weise i. S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018-03 Abs. 7.8.1.3 berichtet. | Die erweiterten Messunsicherheiten werden im Prüfbericht nicht angegeben und bei der Bewertung der Konformität mit den Regelwerken nicht berücksichtigt. Auf Anfrage können die Messunsicherheiten nachgereicht werden. | Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Proben, wie erhalten. | Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden.