

Gemeinde Neukirchen
i. d. VG Hunderdorf
Sollacher Str. 4
94336 Hunderdorf

Fürstenstein, 21.10.2025

Prüfbericht Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung vom 20. Juni 2023

Kunden-Nr.:	Auftrags-Nr.:	Prüfberichts-Nr.:	Prüfzeitraum
K130	A25-10336	PB25-7856	10.09.2025 - 25.09.2025
Objekt:	Trinkwasserversorgung Gemeinde Neukirchen i.d. VG Hunderdorf		
Anlage: Prüfbericht Fa. Rietzler, 7 Seite(n)			

Probenahmestelle / Teilversorgung

Proben-Nr.	Entnahmestelle	OKZ/Messstellen-Nr.	GW	Anm.
P25-026128	WV Hungerszell - Bauhof, Bogener Str. 6	1230 0278 04164	■	
P25-026129	WV Hungerszell - Bauhof, Bogener Str. 6	1230 0278 04164	■	011)
P25-026130	WV Obermühlbach - Feuerwehrhaus Obermühlbach	1230 0278 04166	■	
P25-026131	WV Obermühlbach - Feuerwehrhaus Obermühlbach	1230 0278 04166	■	011)
P25-026132	WV Pürgl - Friedhof, Hauptstraße 28	1230 0278 04165	■	
P25-026133	WV Pürgl - Friedhof, Hauptstraße 28	1230 0278 04165	■	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:

Dr. Michael Klein, Laborleiter Mikrobiologie

Karin Stadtherr, Laborleiterin Chemie

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

Analysenergebnisse

Probe: P25-026128 420676-1 WV Hungerszell - Bauhof, Bogener Str. 6

Objektkennzahl: 1230 0278 04164
Probenart, ggf. Anlagentyp: Trinkwasser a) Zentrale Wasserversorgung
Probenehmer: Bernhard Biebl LAFUWA GmbH
Transport: Aktive Kühlbox bei 2-8 °C
Besonderheiten Entnahmestelle: Wasserhahn (W)
Entnahmedatum/-uhrzeit: 10.09.2025, 10:11 Uhr
 10.09.2025, 14:47 Uhr - 25.09.2025, 09:22 Uhr

Chemisch-physikalische Parameter

Probenahmemethode Chemie: Stichprobe [DIN ISO 5667-5:2011-02]				
Parameter (Vor Ort)	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Temperatur	17,4	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert	7,8	6,5 - 9,5	-	DIN EN ISO 10523:2012-04
Leitfähigkeit bei 25°C	223	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	ohne	-	-	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	10.09.2025	-	-	-
Ansatzuhrzeit	15:15	-	-	-
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	0	100	KBE/mL	TrinkwV §43 Abs. (3)

Chemisch-physikalische Parameter, TrinkwV Anl. 2 Teil I

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
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	< 0,15	1,5	mg/L	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat (NO ₃)	5,0	50	mg/L	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat/50+Nitrit/3	0,10	1	mg/L	berechnet*
PSM Einzel	< 0,000020	0,00010	mg/L	Fremdvergabe
PSM Summe	n.n.	0,00050	mg/L	Fremdvergabe
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
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

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)fluoranthen	< 0,000011	-	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen	< 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
Trichlormethan	< 0,001	0,050	mg/L	DIN 38407-43:2014-10
Bromdichlormethan	< 0,0005	0,050	mg/L	DIN 38407-43:2014-10
Dibromchlormethan	0,0009	0,050	mg/L	DIN 38407-43:2014-10
Tribrommethan	< 0,0005	0,050	mg/L	DIN 38407-43:2014-10
Summe Trihalogenmethane	0,0009	0,050	mg/L	DIN 38407-43:2014-10
Vinylchlorid	< 0,0002	0,00050	mg/L	DIN 38407-43:2014-10
Antimon	< 0,001	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 (NH ₄)	< 0,05	0,50	mg/L	DIN 38406-5:1983-10
Chlorid	2,3	250	mg/L	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Eisen	0,024	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	4,0	200	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Gesamter organischer Kohlenstoff	1,2	o.a.V.	mg/L	DIN EN 1484:2019-04
Sulfat	4,5	250	mg/L	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Trübung	0,48	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
Säurekapazität (pH 4,3)	2,08	-	mmol/L	DIN 38409-7:2005-12
Magnesium	1,5	-	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	1,4	-	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Calcium	37,0	-	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Gesamthärte	5,5	-	°dH	DIN 38409-6:1986-01
Gesamthärte (CaCO ₃)	0,99	-	mmol/L	DIN 38409-6:1986-01
Härtebereich	weich	-	-	Wasch- und Reinigungsmittelgesetz 2021*

Probe: P25-026129 420676-2 WV Hungerszell - Bauhof, Bogener Str. 6

Objektkennzahl: 1230 0278 04164
Probenart, ggf. Anlagentyp: Trinkwasser a) Zentrale Wasserversorgung
Probenehmer: Bernhard Biebl LAFUWA GmbH
Transport: Aktive Kühlbox bei 2-8 °C
Besonderheiten Entnahmestelle: Wasserhahn (W)
Entnahmedatum/-uhrzeit: 10.09.2025, 10:03 Uhr
 10.09.2025, 14:47 Uhr - 11.09.2025, 14:06 Uhr

Chemisch-physikalische Parameter

Probenahmemethode Chemie: Z-Probe				
Parameter (Vor Ort)	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Temperatur	18,2	-	°C	DIN 38404-4:1976-12

TrinkwV Anl. 2 Teil II

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Kupfer	0,002	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: P25-026130 420676-3 WV Obermühlbach - Feuerwehrhaus Obermühlbach

Objektkennzahl: 1230 0278 04166
Probenart, ggf. Anlagentyp: Trinkwasser a) Zentrale Wasserversorgung
Probenehmer: Bernhard Biebl LAFUWA GmbH
Transport: Aktive Kühlbox bei 2-8 °C
Besonderheiten Entnahmestelle: Wasserhahn (W) , Spüle (S)
Entnahmedatum/-uhrzeit: 10.09.2025, 08:32 Uhr
10.09.2025, 14:47 Uhr - 25.09.2025, 09:22 Uhr

Chemisch-physikalische Parameter

Probenahmemethode Chemie: Stichprobe [DIN ISO 5667-5:2011-02]				
Parameter (Vor Ort)	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Temperatur	18,4	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert	8,1	6,5 - 9,5	-	DIN EN ISO 10523:2012-04
Leitfähigkeit bei 25°C	142	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	ohne	-	-	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	10.09.2025	-	-	-
Ansatzuhrzeit	15:15	-	-	-
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	0	100	KBE/mL	TrinkwV §43 Abs. (3)

Chemisch-physikalische Parameter, TrinkwV Anl. 2 Teil I

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
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	0,25	1,5	mg/L	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat (NO ₃)	3,7	50	mg/L	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat/50+Nitrit/3	< 0,10	1	mg/L	berechnet*
PSM Einzeln	< 0,000020	0,00010	mg/L	Fremdvergabe
PSM Summe	n.n.	0,00050	mg/L	Fremdvergabe
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
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

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)fluoranthen	< 0,000011	-	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen	< 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
Trichlormethan	0,001	0,050	mg/L	DIN 38407-43:2014-10
Bromdichlormethan	< 0,0005	0,050	mg/L	DIN 38407-43:2014-10
Dibromchlormethan	0,0007	0,050	mg/L	DIN 38407-43:2014-10
Tribrommethan	< 0,0005	0,050	mg/L	DIN 38407-43:2014-10
Summe Trihalogenmethane	0,0017	0,050	mg/L	DIN 38407-43:2014-10
Vinylchlorid	< 0,0002	0,00050	mg/L	DIN 38407-43:2014-10
Antimon	< 0,001	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	0,011	0,200	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Ammonium (NH ₄)	< 0,05	0,50	mg/L	DIN 38406-5:1983-10
Chlorid	1,7	250	mg/L	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Eisen	0,028	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	5,0	200	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Gesamter organischer Kohlenstoff	1,0	o.a.V.	mg/L	DIN EN 1484:2019-04
Sulfat	11,0	250	mg/L	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Trübung	0,61	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
Säurekapazität (pH 4,3)	1,10	-	mmol/L	DIN 38409-7:2005-12
Magnesium	1,3	-	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	0,6	-	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Calcium	20,0	-	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Gesamthärte	3,1	-	°dH	DIN 38409-6:1986-01
Gesamthärte (CaCO ₃)	0,55	-	mmol/L	DIN 38409-6:1986-01
Härtebereich	weich	-	-	Wasch- und Reinigungsmittelgesetz 2021*

Probe: P25-026131 420676-4 WV Obermühlbach - Feuerwehrhaus Obermühlbach

Objektkennzahl: 1230 0278 04166
Probenart, ggf. Anlagentyp: Trinkwasser a) Zentrale Wasserversorgung
Probenehmer: Bernhard Biebl LAFUWA GmbH
Transport: Aktive Kühlbox bei 2-8 °C
Besonderheiten Entnahmestelle: Wasserhahn (W) , Spüle (S)
Entnahmedatum/-uhrzeit: 10.09.2025, 08:25 Uhr
 10.09.2025, 14:47 Uhr - 11.09.2025, 14:06 Uhr

Chemisch-physikalische Parameter

Probenahmemethode Chemie: Z-Probe				
Parameter (Vor Ort)	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Temperatur	19,3	-	°C	DIN 38404-4:1976-12

TrinkwV Anl. 2 Teil II

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Kupfer	0,003	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: P25-026132 420676-5 WV Pürgl - Friedhof, Hauptstraße 28

Objektkennzahl: 1230 0278 04165
Probenart, ggf. Anlagentyp: Trinkwasser a) Zentrale Wasserversorgung
Probenehmer: Bernhard Biebl LAFUWA GmbH
Transport: Aktive Kühlbox bei 2-8 °C
Besonderheiten Entnahmestelle: Wasserhahn (W)
Entnahmedatum/-uhrzeit: 10.09.2025, 09:56 Uhr
10.09.2025, 14:47 Uhr - 25.09.2025, 09:23 Uhr

Chemisch-physikalische Parameter

Probenahmemethode Chemie: Stichprobe [DIN ISO 5667-5:2011-02]				
Parameter (Vor Ort)	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Temperatur	16,2	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert	8,2	6,5 - 9,5	-	DIN EN ISO 10523:2012-04
Leitfähigkeit bei 25°C	146	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	ohne	-	-	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	10.09.2025	-	-	-
Ansatzuhrzeit	15:15	-	-	-
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	0	100	KBE/mL	TrinkwV §43 Abs. (3)

Chemisch-physikalische Parameter, TrinkwV Anl. 2 Teil I

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
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	0,17	1,5	mg/L	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat (NO ₃)	3,9	50	mg/L	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat/50+Nitrit/3	< 0,10	1	mg/L	berechnet*
PSM Einzel	< 0,000020	0,00010	mg/L	Fremdvergabe
PSM Summe	n.n.	0,00050	mg/L	Fremdvergabe
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
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

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)fluoranthen	< 0,000011	-	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen	< 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
Trichlormethan	< 0,001	0,050	mg/L	DIN 38407-43:2014-10
Bromdichlormethan	< 0,0005	0,050	mg/L	DIN 38407-43:2014-10
Dibromchlormethan	< 0,0005	0,050	mg/L	DIN 38407-43:2014-10
Tribrommethan	< 0,0005	0,050	mg/L	DIN 38407-43:2014-10
Summe Trihalogenmethane	n.n.	0,050	mg/L	DIN 38407-43:2014-10
Vinylchlorid	< 0,0002	0,00050	mg/L	DIN 38407-43:2014-10
Antimon	< 0,001	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	0,011	0,200	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Ammonium (NH ₄)	< 0,05	0,50	mg/L	DIN 38406-5:1983-10
Chlorid	1,5	250	mg/L	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Eisen	0,025	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	3,6	200	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Gesamter organischer Kohlenstoff	0,6	o.a.V.	mg/L	DIN EN 1484:2019-04
Sulfat	4,7	250	mg/L	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Trübung	0,76	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
Säurekapazität (pH 4,3)	1,31	-	mmol/L	DIN 38409-7:2005-12
Magnesium	0,9	-	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	0,7	-	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Calcium	23,0	-	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Gesamthärte	3,4	-	°dH	DIN 38409-6:1986-01
Gesamthärte (CaCO ₃)	0,61	-	mmol/L	DIN 38409-6:1986-01
Härtebereich	weich	-	-	Wasch- und Reinigungsmittelgesetz 2021*

Probe: P25-026133 420676-6 WV Pürgl - Friedhof, Hauptstraße 28

Objektkennzahl: 1230 0278 04165
Probenart, ggf. Anlagentyp: Trinkwasser a) Zentrale Wasserversorgung
Probenehmer: Bernhard Biebl LAFUWA GmbH
Transport: Aktive Kühlbox bei 2-8 °C
Besonderheiten Entnahmestelle: Wasserhahn (W)
Entnahmedatum/-uhrzeit: 10.09.2025, 09:51 Uhr
 10.09.2025, 14:47 Uhr - 11.09.2025, 14:06 Uhr

Chemisch-physikalische Parameter

Probenahmemethode Chemie: Z-Probe				
Parameter (Vor Ort)	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Temperatur	16,3	-	°C	DIN 38404-4:1976-12

TrinkwV Anl. 2 Teil II

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Kupfer	< 0,001	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

Berechnete Parameter

Proben-Nr.	Calcitlösekap. [mg/L]	Gesamthärte [°dH]	Gesamthärte [mmol/L]	Härtebereich
P25-026128	-	5,5	0,99	weich
P25-026129	-	-	-	-
P25-026130	-	3,1	0,55	weich
P25-026131	-	-	-	-
P25-026132	-	3,4	0,61	weich
P25-026133	-	-	-	-

Anmerkungen

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

Legende und Erläuterungen

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

Prüfört (außer Fremdvergaben und Vor-Ort-Parameter): Standort Fürstenstein, abweichende Prüföorte sind hinter den Messverfahren angegeben: S: Standort Straubing, Z: Standort Fürstzell.

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 - Bei Geschmack: Aufgrund möglicher mikrobieller Kontaminationen auf 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.

Versand Prüfbericht

Prüfbericht	Rechnung	Behördliche Meldung
tourismus@neukirchen.net	hans.pollmann@hunderdorf.de	infektionsschutz-ga-sr@landkreis-straubing-bogen.de
SEBAM-Versand an Kunde: tourismus@neukirchen.net		



Dr. Michael Klein

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 AB2513413-4/LAFFUE21-sm

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: 12.09.2025
Prüfzeitraum: 12.09.2025 - 24.09.2025
Gesamtseitenzahl: 7

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung			420676-1	420676-3	420676-5
Labornummer			AP2555709	AP2555710	AP2555711
Parameter	Methode	Einheit			
Bisphenol A	DIN EN ISO 18857-2:2012-01 (F32)*, mod.	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4
PBSM Glyphosat/AMPA					
Glyphosat	DIN ISO 16308:2017-09*	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05

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			420676-1	420676-3	420676-5
Labornummer			AP2555709	AP2555710	AP2555711
Parameter	Methode	Einheit			
PBSM sauer					
Aclonifen	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Beflubutamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Bentazon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Bromoxynil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Clodinafop-propargyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Clopyralid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05
Dicamba	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05
Dichlorprop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Fenpropimorph	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Fluazifop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Fluazinam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Fludioxonil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Fluroxypyr	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Haloxypop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Ioxynil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Iprodion	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Kresoxim-Methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
MCPA	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Mecoprop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Mesotrion	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Nicosulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Pinoxaden	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Prosulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Prothioconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Quinmerac	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Spiroxamine	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Sulcotrion	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Tebufenozid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Triadimenol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Triclopyr	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Tritosulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung			420676-1	420676-3	420676-5
Labornummer			AP2555709	AP2555710	AP2555711
2,4-D	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung			420676-1	420676-3	420676-5
Labornummer			AP2555709	AP2555710	AP2555711
Parameter	Methode	Einheit			
PBSM neutral					
Amidosulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Atrazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Azoxystrobin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Bixafen	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Boscalid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Bromacil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Carbendazim	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Carbetamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Chloridazon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Chlortoluron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Clomazone	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Clothianidin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Cyflufenamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Cyproconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Desethyl-Atrazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Desethyl-Desisopropylatrazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Desethylsimazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Desethylterbutylazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Difenoconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Diflufenican	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Dimefuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Dimethachlor	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Dimethenamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Dimethoat	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Dimethomorph	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Dimoxystrobin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Diuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Epoxiconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Ethidimuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Ethofumesat	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Fenoxaprop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung			420676-1	420676-3	420676-5
Labornummer			AP2555709	AP2555710	AP2555711
Fenpropidin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Flazasulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Flonicamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Florasulam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Flufenacet	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Flumioxazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Fluopicolide	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Fluopyram	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Flupyrsulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Flurtamon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Flusilazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Fluxapyroxad	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Foramsulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Imidacloprid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Iodosulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Isoproturon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Isopyrazam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Isoxaben	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Lenacil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Mandipropamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Mesosulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Metalaxyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Metamitron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Metazachlor	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Metconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Methiocarb	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05
Methoxyfenozid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05
Metobromuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Metolachlor	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Metosulam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Metribuzin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung			420676-1	420676-3	420676-5
Labornummer			AP2555709	AP2555710	AP2555711
Metsulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Myclobutanil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Napropamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Penconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Pendimethalin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Pethoxamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Picolinafen	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Picoxystrobin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05
Pirimicarb	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Prochloraz	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Propamocarb	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Propaquizafop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Propazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Propiconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Propoxycarbazon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Propyzamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Proquinazid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Prosulfocarb	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Pyrimethanil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Pyroxsulam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Quinoclammin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Quinoxifen	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Simazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Tebuconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Tebufenpyrad	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Terbutylazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Tetraconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Thiacloprid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Thiamethoxam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Thifensulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Topramezone	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Triasulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung			420676-1	420676-3	420676-5
Labornummer			AP2555709	AP2555710	AP2555711
Tribenuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Trifloxystrobin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Triflursulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Triticonazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
2-Hydroxyatrazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02
Summe PBSM	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	n.n.	n.n.	n.n.

n.n. = nicht nachweisbar

Analytik Institut Rietzler GmbH, Fürth, den 24.09.2025

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.